

(再評価)

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道20号 坂室バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	関東地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	【一体評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝2.4（経済的純現在価値（B-C）＝ 4,524億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 30.7%） 残事業：費用便益比（B/C）＝1.7（経済的純現在価値（B-C）＝ 982億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 7.1%） 【個別評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝1.2（経済的純現在価値（B-C）＝ 89億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 4.5%） 残事業：費用便益比（B/C）＝5.7（経済的純現在価値（B-C）＝ 213億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 21.5%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）		指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（整備なし）：17,906万人・時間/年 渋滞損失削減時間：37万人・時間/年（17,906万人・時間/年⇒17,869万人・時間/年：時間/年：0.21%削減） 区間b（当該区間／並行区間）について：国道20号（中河原北交差点～のぞみ大橋交差点） 当該区間の渋滞損失時間：約51.5万人・時間/年 当該区間の渋滞損失削減率：100%削減
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		対象区間：国道20号（茅野～中河原 13.7km/h）、改善見込み（旅行速度13.7km/h⇒27.2km/h）
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上での踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		通勤・通学バス御狩野線（アルビコ交通）が運行 AI乗合デマンド交通「のらざあ」（アルビコタクシー、第一交通、諏訪交通、茅野バス観光の4社共同体）が運行
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		茅野市金沢～茅野駅（特急あずさ停車駅）、整備前9分→整備後7分
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		
	物流効率化の支援		
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる		
	■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる		・セロリ：長野県は生産量全国一、茅野市・原村は県内有数の産地、出荷先は関東・関西方面が多い。
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する		

2.暮らし	都市の再生	
	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	西茅野土地区画整理事業（平成28年度完了）、宮川茅野土地区画整理事業（平成29年度完了）
	<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
	<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	
	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する専ら道（A'路線）としての位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	富士見町から日常生活圏中心都市である諏訪市への所要時間が短縮（整備前41分→整備後35分）
	個性ある地域の形成	
	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	<input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	<input type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2.暮らし		
	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
安全で安心できるくらしの確保		
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	茅野市金沢地区～諏訪赤十字病院救急救命センター（第三次救急医療施設）（整備前27分→整備後21分）

3. 安全	安全な生活環境の確保	
	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	
	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道20号は、「長野県地域防災計画」において第一次緊急輸送道路に位置づけられている。
	<input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	建倉橋は、走行性が悪く（幅員狭小）、老朽化により架け替え対象橋梁
	<input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：1,176t-CO2/年（費用便益算定範囲）
	生活環境の改善・保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定・・・指定なし （推計結果） 評価対象区間：費用便益分析の対象リンク 排出削減量：3t/年、排出削減率：0.1%削減
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定・・・指定なし （推計結果） 評価対象区間：当該区間 排出削減量：0.12t/年、排出削減率：19.9%削減
	<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
	5. その他	
	他のプロジェクトとの関係	
	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	茅野市都市計画（都市計画区域の整備、開発及び保全の方針 長野県）において、広域的な都市間の交通流動を担う主要幹線道路としての位置づけ有り	
<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる		

(再評価)

様式－2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道20号	下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪10関連・坂室バイパス	L = 22.5 km	二次改築	BP・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,200～36,200	2～4	関東地方整備局

## ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	2,471億円	290億円	47億円	2,808億円
うち残事業分	1,786億円	146億円	36億円	1,968億円
基準年における 現在価値 (C)	2,950億円	173億円	8.0億円	3,132億円
うち残事業分	1,356億円	41億円	3.3億円	1,401億円

## ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	昭和56年度、平成9年度、令和15年度、令和17年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	1.2億円	0.05億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	7,124億円	503億円	29億円	7,656億円
うち残事業分	2,278億円	95億円	9.0億円	2,383億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.4 〔4%〕	[参考] 3.1 〔2%〕	[参考] 3.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,524億円 〔4%〕	[参考] 6,828億円 〔2%〕	[参考] 8,880億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	30.7%		

※〔 〕内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	1.7 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	982億円 〔4%〕	[参考] 2,560億円 〔2%〕	[参考] 3,963億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	7.1%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析

#### 【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～36,200 （台/日）	±10%	2.2～2.7
事業費	2,471億円	±10%	2.3～2.6
事業期間	65年	±20%	2.3～2.4

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,200～36,200 （台/日）	±10%	1.5～1.8
事業費	1,786億円	±10%	1.6～1.9
事業期間	12年	±20%	1.5～1.7

## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 22. 5km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	22, 700	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	28	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	128. 88	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	国道20号 ： 16. 3km	交通量	[台/日]	15, 700	11, 100
		走行時間	[分]	42	27
		走行時間費用	[億円/年]	134. 92	57. 91
	(主) 岡谷茅野線 ： 10. 7km	交通量	[台/日]	14, 900	11, 300
		走行時間	[分]	30	20
		走行時間費用	[億円/年]	97. 17	50. 03
	中央自動車道 ： 20. 6km	交通量	[台/日]	23, 900	19, 000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	63. 71	50. 38
	湖岸通り ： 3. 9km	交通量	[台/日]	10, 500	5, 800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20. 55	6. 94
③その他道路合計 ： 3, 208. 4km	走行時間費用	[億円/年]	10, 038. 99	9, 813. 14	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計： 3, 282. 4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10, 355. 35	10, 107. 28	248. 07

※<sup>1</sup>： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

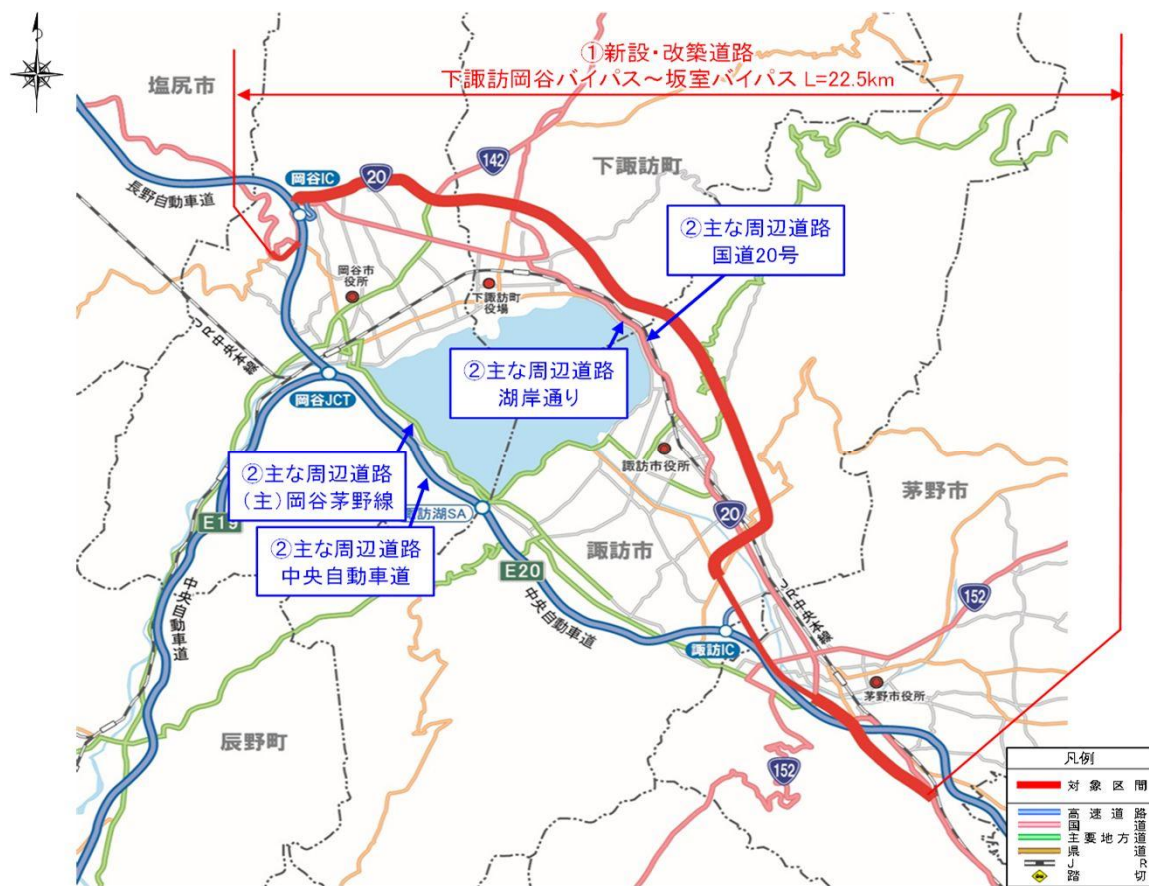
※<sup>2</sup>： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※<sup>3</sup>： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※<sup>4</sup>： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。

※<sup>5</sup>： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 22.5km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	13,700	22,700	
	走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	18	28	
	走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	55.40	128.88	
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	国道20号 ： 16.3km	交通量	[台/日]	13,300	11,100
		走行時間	[分]	38	27
		走行時間費用	[億円/年]	98.41	57.91
	(主) 岡谷茅野線 ： 10.7km	交通量	[台/日]	14,800	11,300
		走行時間	[分]	28	20
		走行時間費用	[億円/年]	87.65	50.03
	中央自動車道 ： 20.6km	交通量	[台/日]	23,000	19,000
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	61.36	50.38
	湖岸通り ： 3.9km	交通量	[台/日]	10,400	5,800
		走行時間	[分]	10	6
		走行時間費用	[億円/年]	20.26	6.94
③その他道路合計 ： 3,208.4km	走行時間費用	[億円/年]	9,964.78	9,813.14	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,287.85	10,107.28	180.57

※<sup>1</sup>： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※<sup>2</sup>： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

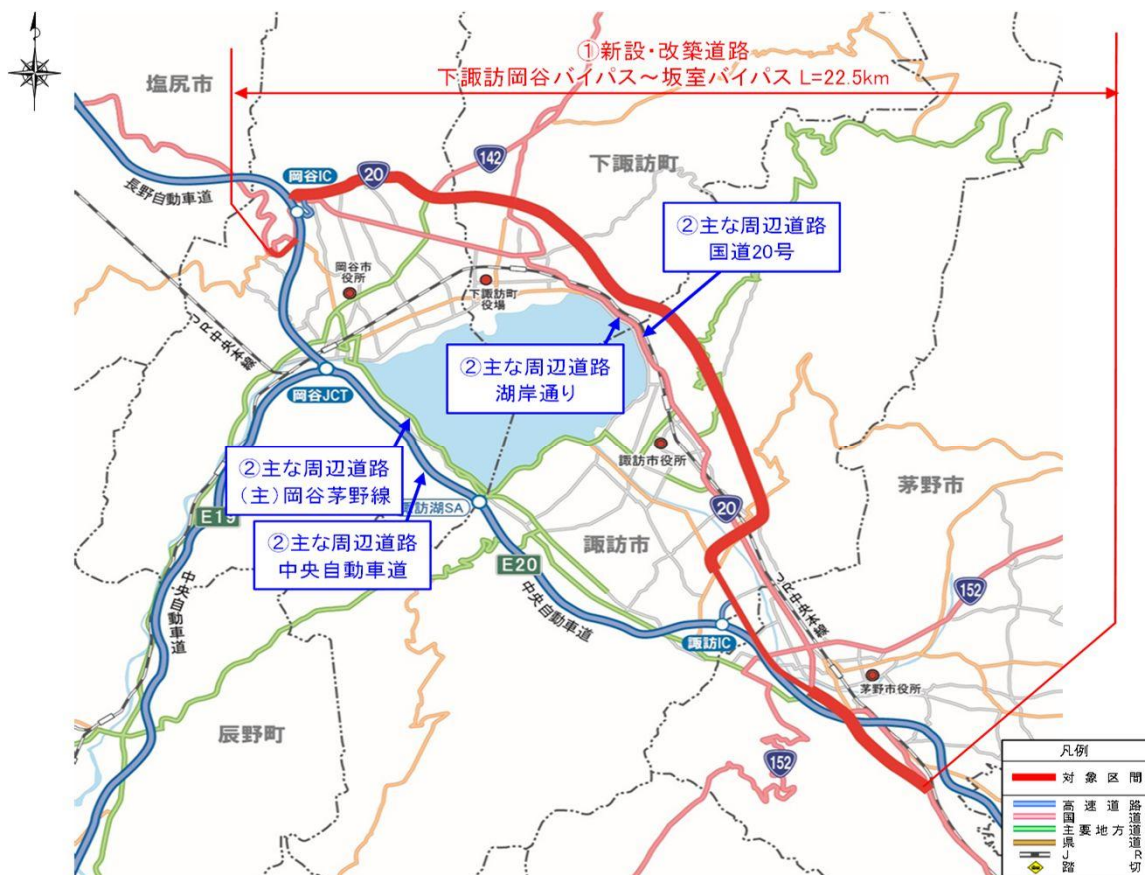
※<sup>3</sup>： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※<sup>4</sup>： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。

※<sup>5</sup>： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。



(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他	<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
		開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	( ) 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法		Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法	<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他( )				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載			
	その他( )	<input type="checkbox"/>		

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(3)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	(      ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(      ) 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(      ) 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 (                                  )	<input type="checkbox"/>	
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表

箇所名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

					維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
					0.23	2.25	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純単価 現在価値	維持管理費(億円) 単純単価 現在価値	更新費(億円) 単純単価 現在価値	
ー8年目	S48	4%	7.6866	57.6	0.41	5.81		
ー7年目	S49	4%	7.3810	69.0	0.41	4.69		
ー6年目	S50	4%	7.1067	72.9	0.36	3.74		
ー5年目	S51	4%	6.8333	79.1	1.32	12.20		
ー4年目	S52	4%	6.5705	83.8	5.57	46.76		
ー3年目	S53	4%	6.3178	87.4	3.02	23.40		
ー2年目	S54	4%	6.0748	89.6	10.34	75.02		
ー1年目	S55	4%	5.8412	95.3	5.35	35.12		
供用開始年次	S56	4%	5.6165	97.8	0.00	0.00	0.65	4.01
1年目	S57	4%	5.4005	98.9	0.00	0.00	0.65	3.81
2年目	S58	4%	5.1928	99.8	0.00	0.00	0.65	3.63
3年目	S59	4%	4.9931	101.8	0.00	0.00	0.65	3.42
4年目	S60	4%	4.8010	102.6	0.00	0.00	0.65	3.27
5年目	S61	4%	4.6164	104.4	0.00	0.00	0.65	3.09
6年目	S62	4%	4.4388	104.1	0.81	3.69	0.65	2.97
7年目	S63	4%	4.2681	104.7	1.90	8.30	0.65	2.84
8年目	H1	4%	4.1039	107.5	2.61	10.68	0.63	2.59
9年目	H2	4%	3.9461	109.9	4.59	17.65	0.63	2.43
10年目	H3	4%	3.7943	112.5	5.57	20.12	0.63	2.28
11年目	H4	4%	3.6484	114.1	8.37	28.66	0.63	2.17
12年目	H5	4%	3.5081	114.4	9.09	28.84	0.63	2.06
13年目	H6	4%	3.3731	114.3	15.47	48.89	0.63	2.00
14年目	H7	4%	3.2434	113.2	13.37	40.83	0.63	1.93
15年目	H8	4%	3.1187	113.2	4.28	12.63	0.63	1.87
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.9987	114.2	2.08	5.84	0.96	2.71
17年目	H10	4%	2.8834	113.6	13.89	37.75	0.96	2.61
18年目	H11	4%	2.7725	112.0	20.26	53.72	0.96	2.55
19年目	H12	4%	2.6658	110.7	40.23	103.75	0.96	2.48
20年目	H13	4%	2.5633	109.4	46.83	117.51	0.96	2.41
21年目	H14	4%	2.4647	107.6	68.16	167.21	0.96	2.36
22年目	H15	4%	2.3699	106.1	34.17	81.75	0.96	2.30
23年目	H16	4%	2.2788	105.0	24.12	56.05	0.96	2.24
24年目	H17	4%	2.1911	103.7	13.79	31.21	0.96	2.18
25年目	H18	4%	2.1068	103.0	24.37	53.38	0.96	2.11
26年目	H19	4%	2.0258	102.1	27.22	57.85	0.96	2.04
27年目	H20	4%	1.9479	101.6	25.79	52.96	0.96	1.98
28年目	H21	4%	1.8730	100.3	33.42	66.85	0.96	1.92
29年目	H22	4%	1.8009	98.6	14.54	28.44	0.96	1.88
30年目	H23	4%	1.7317	97.2	3.03	5.79	0.96	1.84
31年目	H24	4%	1.6651	96.4	3.48	6.44	0.96	1.78
32年目	H25	4%	1.6010	96.4	4.29	7.63	0.96	1.71
33年目	H26	4%	1.5395	98.7	11.60	19.38	0.94	1.56
34年目	H27	4%	1.4802	100.2	11.62	18.39	0.94	1.48
35年目	H28	4%	1.4233	100.2	14.20	21.61	0.94	1.42
36年目	H29	4%	1.3686	100.5	10.30	15.03	0.94	1.36
37年目	H30	4%	1.3159	100.4	8.91	12.51	0.94	1.31
38年目	R1	4%	1.2653	101.2	11.06	14.81	0.92	1.23
39年目	R2	4%	1.2167	101.9	14.13	18.06	0.92	1.17
40年目	R3	4%	1.1699	101.8	33.55	41.30	0.92	1.13
41年目	R4	4%	1.1249	102.7	29.16	34.21	0.92	1.08
42年目	R5	4%	1.0816	107.1	19.49	21.08	0.92	0.99
43年目	R6	4%	1.0400	107.1	15.73	16.36	0.92	0.95
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	4%	0.9615	107.1	41.56	39.96	0.92	0.88
46年目	R9	4%	0.9246	107.1	65.47	60.53	0.92	0.85
47年目	R10	4%	0.8890	107.1	109.98	97.77	0.92	0.82
48年目	R11	4%	0.8548	107.1	168.18	143.76	0.92	0.78
49年目	R12	4%	0.8219	107.1	170.77	140.36	0.92	0.75
50年目	R13	4%	0.7903	107.1	197.58	156.15	0.92	0.73
51年目	R14	4%	0.7599	107.1	198.36	150.74	0.92	0.70
供用開始年次(52年目)	R15	4%	0.7307	107.1	191.53	139.95	1.99	1.45
53年目	R16	4%	0.7026	107.1	191.61	134.62	1.99	1.40
供用開始年次(54年目)	R17	4%	0.6756	107.1	179.26	121.10	3.32	2.24
55年目	R18	4%	0.6496	107.1	148.13	96.22	3.32	2.16
56年目	R19	4%	0.6246	107.1	123.97	77.43	3.32	2.07
供用開始年次(57年目)	R20	4%	0.6006	107.1			4.64	2.78
58年目	R21	4%	0.5775	107.1			4.64	2.68
59年目	R22	4%	0.5553	107.1			4.64	2.57
60年目	R23	4%	0.5339	107.1			4.64	2.48
61年目	R24	4%	0.5134	107.1			4.64	2.38
62年目	R25	4%	0.4936	107.1			4.64	2.29
63年目	R26	4%	0.4746	107.1			4.64	2.20
64年目	R27	4%	0.4564	107.1			4.64	2.12
65年目	R28	4%	0.4388	107.1			4.64	2.03
66年目	R29	4%	0.4220	107.1			4.64	1.96
67年目	R30	4%	0.4057	107.1			4.64	1.88
68年目	R31	4%	0.3901	107.1			4.64	1.81
69年目	R32	4%	0.3751	107.1			4.64	1.74
70年目	R33	4%	0.3607	107.1			4.64	1.67
71年目	R34	4%	0.3468	107.1			4.64	1.61
72年目	R35	4%	0.3335	107.1			4.64	1.55
73年目	R36	4%	0.3207	107.1			4.64	1.49
74年目	R37	4%	0.3083	107.1			4.64	1.43
75年目	R38	4%	0.2965	107.1			4.64	1.37
76年目	R39	4%	0.2851	107.1			4.64	1.32
77年目	R40	4%	0.2741	107.1			4.64	1.27
78年目	R41	4%	0.2636	107.1			4.64	1.22
79年目	R42	4%	0.2534	107.1			4.64	1.17
80年目	R43	4%	0.2437	107.1			4.64	1.13
81年目	R44	4%	0.2343	107.1			4.64	1.09
82年目	R45	4%	0.2253	107.1			4.64	1.04
83年目	R46	4%	0.2166	107.1			4.64	1.00
84年目	R47	4%	0.2083	107.1			4.64	0.97
85年目	R48	4%	0.2003	107.1			4.64	0.93
86年目	R49	4%	0.1926	107.1			4.64	0.89
87年目	R50	4%	0.1852	107.1			4.64	0.86
88年目	R51	4%	0.1780	107.1			4.64	0.83
89年目	R52	4%	0.1712	107.1			4.64	0.79
90年目	R53	4%	0.1646	107.1			4.64	0.76
91年目	R54	4%	0.1583	107.1			4.64	0.73
92年目	R55	4%	0.1522	107.1			4.64	0.71
93年目	R56	4%	0.1463	107.1			4.64	0.68
94年目	R57	4%	0.1407	107.1			4.64	0.65
95年目	R58	4%	0.1353	107.1			4.64	0.63
96年目	R59	4%	0.1301	107.1			4.64	0.60
97年目	R60	4%	0.1251	107.1			4.64	0.58
98年目	R61	4%	0.1203	107.1			4.64	0.56
99年目	R62	4%	0.1157	107.1			4.64	0.54
100年目	R63	4%	0.1112	107.1			4.64	0.52
101年目	R64	4%	0.1069	107.1			4.64	0.50
102年目	R65	4%	0.1028	107.1			4.64	0.48
103年目	R66	4%	0.0989	107.1			4.64	0.46
104年目	R67	4%	0.0951	107.1			4.64	0.44
105年目	R68	4%	0.0914	107.1			4.64	0.42
106年目	R69	4%	0.0879	107.1	-170.94	-15.02	4.64	0.41
合 計					2,299.60	2,950.36	289.91	173.15
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

					維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.23	22.5	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純価値	現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	現在価値
～8年目	S48	4%	7.3938	57.8	0.41	5.59		
～7年目	S49	4%	7.1094	69.0	0.41	4.51		
～6年目	S50	4%	6.8360	72.9	0.36	3.60		
～5年目	S51	4%	6.5731	79.1	1.32	11.74		
～4年目	S52	4%	6.3202	83.8	5.57	44.98		
～3年目	S53	4%	6.0772	87.4	3.02	22.51		
～2年目	S54	4%	5.8434	89.6	10.34	72.16		
～1年目	S55	4%	5.6187	95.3	5.35	33.79		
供用開始年次	S56	4%	5.4026	97.8	0.00	0.00	0.65	3.86
1年目	S57	4%	5.1848	98.9	0.00	0.00	0.65	3.67
2年目	S58	4%	4.9850	99.8	0.00	0.00	0.65	3.49
3年目	S59	4%	4.8029	101.8	0.00	0.00	0.65	3.29
4年目	S60	4%	4.6181	102.6	0.00	0.00	0.65	3.14
5年目	S61	4%	4.4405	104.4	0.00	0.00	0.65	2.97
6年目	S62	4%	4.2697	104.1	0.81	3.55	0.65	2.86
7年目	S63	4%	4.1055	104.7	1.90	7.99	0.65	2.74
8年目	H1	4%	3.9476	107.5	2.61	10.27	0.63	2.49
9年目	H2	4%	3.7958	109.9	4.59	16.98	0.63	2.34
10年目	H3	4%	3.6498	112.5	5.57	19.35	0.63	2.20
11年目	H4	4%	3.5094	114.1	8.37	27.57	0.63	2.08
12年目	H5	4%	3.3744	114.4	9.09	29.70	0.63	2.00
13年目	H6	4%	3.2446	114.3	15.47	47.02	0.63	1.92
14年目	H7	4%	3.1198	113.7	13.37	39.28	0.63	1.86
15年目	H8	4%	2.9999	113.2	4.28	12.15	0.63	1.80
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.8845	114.2	2.08	5.62	0.96	2.60
17年目	H10	4%	2.7735	113.6	13.89	36.31	0.96	2.52
18年目	H11	4%	2.6669	112.0	20.26	51.67	0.96	2.45
19年目	H12	4%	2.5643	110.7	40.23	99.79	0.96	2.39
20年目	H13	4%	2.4657	109.4	46.83	113.03	0.96	2.32
21年目	H14	4%	2.3708	107.6	68.16	160.84	0.96	2.27
22年目	H15	4%	2.2796	106.1	34.17	78.64	0.96	2.21
23年目	H16	4%	2.1920	105.0	24.12	53.92	0.96	2.15
24年目	H17	4%	2.1077	103.7	13.79	30.02	0.96	2.09
25年目	H18	4%	2.0266	103.0	24.37	51.35	0.96	2.03
26年目	H19	4%	1.9486	102.1	27.22	55.65	0.96	1.97
27年目	H20	4%	1.8737	101.6	25.79	50.94	0.96	1.90
28年目	H21	4%	1.8016	100.3	33.42	64.30	0.96	1.85
29年目	H22	4%	1.7323	98.6	14.54	27.35	0.96	1.81
30年目	H23	4%	1.6657	97.2	3.03	5.57	0.96	1.77
31年目	H24	4%	1.6016	96.4	3.48	6.20	0.96	1.71
32年目	H25	4%	1.5400	96.4	4.29	7.34	0.96	1.65
33年目	H26	4%	1.4808	98.7	11.60	18.64	0.94	1.50
34年目	H27	4%	1.4239	100.2	11.62	17.69	0.94	1.42
35年目	H28	4%	1.3691	100.2	14.20	20.79	0.94	1.37
36年目	H29	4%	1.3164	100.5	10.30	14.45	0.94	1.31
37年目	H30	4%	1.2658	100.4	8.91	12.03	0.94	1.26
38年目	R1	4%	1.2171	101.2	11.06	14.24	0.92	1.18
39年目	R2	4%	1.1703	101.9	14.13	17.38	0.92	1.13
40年目	R3	4%	1.1253	101.8	33.55	39.72	0.92	1.09
41年目	R4	4%	1.0820	102.7	29.16	32.90	0.92	1.04
42年目	R5	2%	1.0404	107.1	19.49	20.27	0.92	0.96
43年目	R6	2%	1.0200	107.1	15.73	16.04	0.92	0.94
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	2%	0.9804	107.1	47.17	46.25	0.92	0.90
46年目	R9	2%	0.9612	107.1	64.20	61.71	0.92	0.88
47年目	R10	2%	0.9423	107.1	108.72	102.44	0.92	0.87
48年目	R11	2%	0.9238	107.1	166.91	154.20	0.92	0.85
49年目	R12	2%	0.9057	107.1	168.95	153.03	0.92	0.83
50年目	R13	2%	0.8880	107.1	197.58	175.45	0.92	0.82
51年目	R14	2%	0.8706	107.1	198.36	172.68	0.92	0.80
供用開始年次(52年目)	R15	2%	0.8535	107.1	191.53	163.47	1.99	1.70
53年目	R16	2%	0.8368	107.1	191.61	160.33	1.99	1.67
供用開始年次(54年目)	R17	2%	0.8203	107.1	179.26	147.05	3.32	2.72
55年目	R18	2%	0.8043	107.1	148.13	119.14	3.32	2.67
56年目	R19	2%	0.7885	107.1	123.97	97.75	3.32	2.62
供用開始年次(57年目)	R20	2%	0.7730	107.1			4.64	3.58
58年目	R21	2%	0.7579	107.1			4.64	3.51
59年目	R22	2%	0.7430	107.1			4.64	3.44
60年目	R23	2%	0.7284	107.1			4.64	3.38
61年目	R24	2%	0.7142	107.1			4.64	3.31
62年目	R25	2%	0.7002	107.1			4.64	3.25
63年目	R26	2%	0.6864	107.1			4.64	3.18
64年目	R27	2%	0.6730	107.1			4.64	3.12
65年目	R28	2%	0.6598	107.1			4.64	3.06
66年目	R29	2%	0.6468	107.1			4.64	3.00
67年目	R30	2%	0.6342	107.1			4.64	2.94
68年目	R31	2%	0.6217	107.1			4.64	2.88
69年目	R32	2%	0.6095	107.1			4.64	2.83
70年目	R33	2%	0.5976	107.1			4.64	2.77
71年目	R34	2%	0.5859	107.1			4.64	2.72
72年目	R35	2%	0.5744	107.1			4.64	2.66
73年目	R36	2%	0.5631	107.1			4.64	2.61
74年目	R37	2%	0.5521	107.1			4.64	2.56
75年目	R38	2%	0.5412	107.1			4.64	2.51
76年目	R39	2%	0.5306	107.1			4.64	2.46
77年目	R40	2%	0.5202	107.1			4.64	2.41
78年目	R41	2%	0.5100	107.1			4.64	2.36
79年目	R42	2%	0.5000	107.1			4.64	2.32
80年目	R43	2%	0.4902	107.1			4.64	2.27
81年目	R44	2%	0.4806	107.1			4.64	2.23
82年目	R45	2%	0.4712	107.1			4.64	2.18
83年目	R46	2%	0.4619	107.1			4.64	2.14
84年目	R47	2%	0.4529	107.1			4.64	2.10
85年目	R48	2%	0.4440	107.1			4.64	2.06
86年目	R49	2%	0.4353	107.1			4.64	2.02
87年目	R50	2%	0.4268	107.1			4.64	1.98
88年目	R51	2%	0.4184	107.1			4.64	1.94
89年目	R52	2%	0.4102	107.1			4.64	1.90
90年目	R53	2%	0.4022	107.1			4.64	1.86
91年目	R54	2%	0.3943	107.1			4.64	1.83
92年目	R55	2%	0.3865	107.1			4.64	1.79
93年目	R56	2%	0.3790	107.1			4.64	1.76
94年目	R57	2%	0.3715	107.1			4.64	1.72
95年目	R58	2%	0.3642	107.1			4.64	1.69
96年目	R59	2%	0.3571	107.1			4.64	1.66
97年目	R60	2%	0.3501	107.1			4.64	1.62
98年目	R61	2%	0.3432	107.1			4.64	1.59
99年目	R62	2%	0.3365	107.1			4.64	1.56
100年目	R63	2%	0.3299	107.1			4.64	1.53
101年目	R64	2%	0.3234	107.1			4.64	1.50
102年目	R65	2%	0.3171	107.1			4.64	1.47
103年目	R66	2%	0.3109	107.1			4.64	1.44
104年目	R67	2%	0.3048	107.1			4.64	1.41
105年目	R68	2%	0.2988	107.1			4.64	1.39
106年目	R69	2%	0.2929	107.1	-170.94	-50.08	4.64	1.36
合計					2,299.60	3,049.77	289.91	224.69
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

					維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)			
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
					0.23	22.5	5.10	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円) 単純価値	現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	現在価値
							更新費(億円) 単純価値	現在価値
-8年目	S48	4%	7.2495	57.8	0.41	5.48		
-7年目	S49	4%	6.9707	69.0	0.41	4.42		
-6年目	S50	4%	6.7026	72.9	0.36	3.53		
-5年目	S51	4%	6.4448	79.1	1.32	11.51		
-4年目	S52	4%	6.1969	83.8	5.57	44.11		
-3年目	S53	4%	5.9586	87.4	3.02	22.07		
-2年目	S54	4%	5.7294	89.6	10.34	70.75		
-1年目	S55	4%	5.5090	95.3	5.35	33.13		
供用開始年次	S56	4%	5.2872	97.8	0.00	0.00	0.65	3.78
1年目	S57	4%	5.0934	98.9	0.00	0.00	0.65	3.60
2年目	S58	4%	4.8875	99.8	0.00	0.00	0.65	3.42
3年目	S59	4%	4.7092	101.8	0.00	0.00	0.65	3.23
4年目	S60	4%	4.5280	102.6	0.00	0.00	0.65	3.08
5年目	S61	4%	4.3539	104.4	0.00	0.00	0.65	2.91
6年目	S62	4%	4.1864	104.1	0.81	3.48	0.65	2.81
7年目	S63	4%	4.0254	104.7	1.90	7.83	0.65	2.68
8年目	H1	4%	3.8706	107.5	2.61	10.07	0.63	2.44
9年目	H2	4%	3.7217	109.9	4.59	16.65	0.63	2.29
10年目	H3	4%	3.5786	112.5	5.57	18.97	0.63	2.15
11年目	H4	4%	3.4409	114.1	8.37	27.03	0.63	2.04
12年目	H5	4%	3.3086	114.4	9.09	28.14	0.63	1.96
13年目	H6	4%	3.1813	114.3	15.47	46.11	0.63	1.89
14年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.37	38.51	0.63	1.82
15年目	H8	4%	2.9413	113.2	4.28	11.91	0.63	1.76
供用開始年次(16年目)	H9	4%	2.8282	114.2	2.08	5.51	0.96	2.55
17年目	H10	4%	2.7194	113.6	13.89	35.61	0.96	2.47
18年目	H11	4%	2.6148	112.0	20.26	50.66	0.96	2.41
19年目	H12	4%	2.5143	110.7	40.23	97.85	0.96	2.34
20年目	H13	4%	2.4176	109.4	46.83	110.83	0.96	2.28
21年目	H14	4%	2.3246	107.6	68.16	157.70	0.96	2.23
22年目	H15	4%	2.2352	106.1	34.17	77.11	0.96	2.17
23年目	H16	4%	2.1492	105.0	24.12	52.87	0.96	2.11
24年目	H17	4%	2.0665	103.7	13.79	29.43	0.96	2.05
25年目	H18	4%	1.9871	103.0	24.37	50.35	0.96	1.99
26年目	H19	4%	1.9106	102.1	27.22	54.56	0.96	1.93
27年目	H20	4%	1.8371	101.6	25.79	49.95	0.96	1.86
28年目	H21	4%	1.7665	100.3	33.42	63.05	0.96	1.81
29年目	H22	4%	1.6985	98.6	14.54	26.82	0.96	1.77
30年目	H23	4%	1.6332	97.2	3.03	5.46	0.96	1.73
31年目	H24	4%	1.5704	96.4	3.48	6.08	0.96	1.68
32年目	H25	4%	1.5100	96.4	4.29	7.20	0.96	1.61
33年目	H26	4%	1.4519	98.7	11.60	18.28	0.94	1.47
34年目	H27	4%	1.3961	100.2	11.62	17.34	0.94	1.40
35年目	H28	4%	1.3424	100.2	14.20	20.38	0.94	1.34
36年目	H29	4%	1.2908	100.5	10.30	14.17	0.94	1.29
37年目	H30	4%	1.2411	100.4	8.91	11.80	0.94	1.24
38年目	R1	4%	1.1934	101.2	11.06	13.97	0.92	1.16
39年目	R2	4%	1.1475	101.9	14.13	17.04	0.92	1.11
40年目	R3	4%	1.1033	101.8	33.55	38.95	0.92	1.07
41年目	R4	4%	1.0609	102.7	29.16	32.26	0.92	1.02
42年目	R5	1%	1.0201	107.1	19.49	19.88	0.92	0.94
43年目	R6	1%	1.0100	107.1	15.73	15.88	0.92	0.93
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	11.90	11.90	0.92	0.92
45年目	R8	1%	0.9901	107.1	47.17	46.71	0.92	0.91
46年目	R9	1%	0.9803	107.1	64.20	62.94	0.92	0.90
47年目	R10	1%	0.9706	107.1	108.72	105.52	0.92	0.89
48年目	R11	1%	0.9610	107.1	166.91	160.40	0.92	0.88
49年目	R12	1%	0.9515	107.1	168.95	160.75	0.92	0.87
50年目	R13	1%	0.9420	107.1	197.58	186.13	0.92	0.86
51年目	R14	1%	0.9327	107.1	198.36	185.01	0.92	0.86
供用開始年次(52年目)	R15	1%	0.9235	107.1	191.53	176.88	1.99	1.84
53年目	R16	1%	0.9143	107.1	191.61	175.20	1.99	1.82
供用開始年次(54年目)	R17	1%	0.9053	107.1	179.26	162.28	3.32	3.00
55年目	R18	1%	0.8963	107.1	148.13	132.77	3.32	2.97
56年目	R19	1%	0.8874	107.1	123.97	110.01	3.32	2.94
供用開始年次(57年目)	R20	1%	0.8787	107.1			4.64	4.07
58年目	R21	1%	0.8700	107.1			4.64	4.03
59年目	R22	1%	0.8613	107.1			4.64	3.99
60年目	R23	1%	0.8528	107.1			4.64	3.95
61年目	R24	1%	0.8444	107.1			4.64	3.91
62年目	R25	1%	0.8360	107.1			4.64	3.88
63年目	R26	1%	0.8277	107.1			4.64	3.84
64年目	R27	1%	0.8195	107.1			4.64	3.80
65年目	R28	1%	0.8114	107.1			4.64	3.76
66年目	R29	1%	0.8034	107.1			4.64	3.72
67年目	R30	1%	0.7954	107.1			4.64	3.69
68年目	R31	1%	0.7876	107.1			4.64	3.65
69年目	R32	1%	0.7798	107.1			4.64	3.62
70年目	R33	1%	0.7720	107.1			4.64	3.58
71年目	R34	1%	0.7644	107.1			4.64	3.54
72年目	R35	1%	0.7568	107.1			4.64	3.51
73年目	R36	1%	0.7493	107.1			4.64	3.47
74年目	R37	1%	0.7419	107.1			4.64	3.44
75年目	R38	1%	0.7346	107.1			4.64	3.41
76年目	R39	1%	0.7273	107.1			4.64	3.37
77年目	R40	1%	0.7201	107.1			4.64	3.34
78年目	R41	1%	0.7130	107.1			4.64	3.31
79年目	R42	1%	0.7059	107.1			4.64	3.27
80年目	R43	1%	0.6989	107.1			4.64	3.24
81年目	R44	1%	0.6920	107.1			4.64	3.21
82年目	R45	1%	0.6852	107.1			4.64	3.18
83年目	R46	1%	0.6784	107.1			4.64	3.15
84年目	R47	1%	0.6717	107.1			4.64	3.11
85年目	R48	1%	0.6650	107.1			4.64	3.08
86年目	R49	1%	0.6584	107.1			4.64	3.05
87年目	R50	1%	0.6519	107.1			4.64	3.02
88年目	R51	1%	0.6454	107.1			4.64	2.99
89年目	R52	1%	0.6391	107.1			4.64	2.96
90年目	R53	1%	0.6327	107.1			4.64	2.93
91年目	R54	1%	0.6265	107.1			4.64	2.90
92年目	R55	1%	0.6203	107.1			4.64	2.88
93年目	R56	1%	0.6141	107.1			4.64	2.85
94年目	R57	1%	0.6080	107.1			4.64	2.82
95年目	R58	1%	0.6020	107.1			4.64	2.79
96年目	R59	1%	0.5961	107.1			4.64	2.76
97年目	R60	1%	0.5902	107.1			4.64	2.74
98年目	R61	1%	0.5843	107.1			4.64	2.71
99年目	R62	1%	0.5785	107.1			4.64	2.68
100年目	R63	1%	0.5728	107.1			4.64	2.66
101年目	R64	1%	0.5671	107.1			4.64	2.63
102年目	R65	1%	0.5615	107.1			4.64	2.60
103年目	R66	1%	0.5560	107.1			4.64	2.58
104年目	R67	1%	0.5504	107.1			4.64	2.55
105年目	R68	1%	0.5450	107.1			4.64	2.53
106年目	R69	1%	0.5396	107.1	-170.94	-92.24	4.64	2.50
合計					2,299.60	3,088.92	289.91	270.76
単純事業費計					2,470.54		289.91	47.17

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.17	18.6	3.08

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
－7年目	R8	4%	0.9615	107.1	41.56	39.96				
－6年目	R9	4%	0.9246	107.1	65.47	60.53				
－5年目	R10	4%	0.8890	107.1	109.98	97.77				
－4年目	R11	4%	0.8548	107.1	168.18	143.76				
－3年目	R12	4%	0.8219	107.1	170.77	140.36				
－2年目	R13	4%	0.7903	107.1	197.58	156.15				
－1年目	R14	4%	0.7599	107.1	198.36	150.74				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	191.53	139.95	0.65	0.47		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1	191.61	134.62	0.65	0.45		
供用開始年次(2年目)	R17	4%	0.6756	107.1	179.26	121.10	1.48	1.00		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1	148.13	96.22	1.48	0.96		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1	123.97	77.43	1.48	0.93		
供用開始年次(5年目)	R20	4%	0.6006	107.1			2.80	1.68		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.80	1.62		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.80	1.55		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.80	1.49		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.80	1.44		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.80	1.38		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.80	1.33		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.80	1.28		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.80	1.23		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.80	1.18		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.80	1.14		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.80	1.09		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.80	1.05		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.80	1.01		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.80	0.97		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.80	0.93		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.80	0.90		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.80	0.86		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.80	0.83		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.80	0.80		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.80	0.77		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.80	0.74		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.80	0.71		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.80	0.68		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.80	0.66		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.80	0.63		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.80	0.61		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.80	0.58		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.80	0.56		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.80	0.54		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.80	0.52		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.80	0.50		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.80	0.48		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.80	0.46		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.80	0.44		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.80	0.43		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.80	0.41		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.80	0.39		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.80	0.38		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.80	0.36		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.80	0.35		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.80	0.34		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			2.80	0.32		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			2.80	0.31		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1			2.80	0.30		
50年目	R65	4%	0.1028	107.1			2.80	0.29	1.93	0.20
51年目	R66	4%	0.0989	107.1			2.80	0.28	1.93	0.19
52年目	R67	4%	0.0951	107.1			2.80	0.27	11.84	1.13
53年目	R68	4%	0.0914	107.1			2.80	0.26	9.91	0.91
54年目	R69	4%	0.0879	107.1	-28.08	-2.47	2.80	0.25	9.91	0.87
合 計					1,758.32	1,356.13	145.74	41.38	35.52	3.29

単純事業費計	1,786.40	145.74	35.52
--------	----------	--------	-------

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。



## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R8	2%	0.9804	107.1	41.56	40.75				
－6年目	R9	2%	0.9612	107.1	65.47	62.93				
－5年目	R10	2%	0.9423	107.1	109.98	103.64				
－4年目	R11	2%	0.9238	107.1	168.18	155.37				
－3年目	R12	2%	0.9057	107.1	170.77	154.67				
－2年目	R13	2%	0.8880	107.1	197.58	175.45				
－1年目	R14	2%	0.8706	107.1	198.36	172.68				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	191.53	163.47	0.65	0.55		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1	191.61	160.33	0.65	0.54		
供用開始年次(2年目)	R17	2%	0.8203	107.1	179.26	147.05	1.48	1.22		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1	148.13	119.14	1.48	1.19		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1	123.97	97.75	1.48	1.17		
供用開始年次(5年目)	R20	2%	0.7730	107.1			2.80	2.16		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.80	2.12		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.80	2.08		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.80	2.04		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.80	2.00		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.80	1.96		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.80	1.92		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.80	1.88		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.80	1.85		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.80	1.81		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.80	1.78		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.80	1.74		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.80	1.71		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.80	1.67		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.80	1.64		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.80	1.61		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.80	1.58		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.80	1.55		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.80	1.52		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.80	1.49		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.80	1.46		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.80	1.43		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.80	1.40		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.80	1.37		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.80	1.35		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.80	1.32		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.80	1.29		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.80	1.27		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.80	1.24		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.80	1.22		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.80	1.19		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.80	1.17		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.80	1.15		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.80	1.13		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.80	1.10		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.80	1.08		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.80	1.06		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.80	1.04		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.80	1.02		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.80	1.00		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.80	0.98		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.80	0.96		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			2.80	0.94		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			2.80	0.92		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1			2.80	0.91		
50年目	R65	2%	0.3171	107.1			2.80	0.89	1.93	0.61
51年目	R66	2%	0.3109	107.1			2.80	0.87	1.93	0.60
52年目	R67	2%	0.3048	107.1			2.80	0.85	11.84	3.61
53年目	R68	2%	0.2988	107.1			2.80	0.84	9.91	2.96
54年目	R69	2%	0.2929	107.1	-28.08	-8.23	2.80	0.82	9.91	2.90
合 計					1,758.32	1,545.00	145.74	74.04	35.52	10.69
単純事業費計					1,786.40		145.74		35.52	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.17		18.6		3.08	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
－7年目	R8	1%	0.9901	107.1	41.56	41.15				
－6年目	R9	1%	0.9803	107.1	65.47	64.18				
－5年目	R10	1%	0.9706	107.1	109.98	106.75				
－4年目	R11	1%	0.9610	107.1	168.18	161.62				
－3年目	R12	1%	0.9515	107.1	170.77	162.48				
－2年目	R13	1%	0.9420	107.1	197.58	186.13				
－1年目	R14	1%	0.9327	107.1	198.36	185.01				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	191.53	176.88	0.65	0.60		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1	191.61	175.20	0.65	0.59		
供用開始年次(2年目)	R17	1%	0.9053	107.1	179.26	162.28	1.48	1.34		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1	148.13	132.77	1.48	1.33		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1	123.97	110.01	1.48	1.32		
供用開始年次(5年目)	R20	1%	0.8787	107.1			2.80	2.46		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.80	2.44		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.80	2.41		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.80	2.39		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.80	2.36		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.80	2.34		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.80	2.32		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.80	2.29		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.80	2.27		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.80	2.25		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.80	2.23		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.80	2.21		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.80	2.18		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.80	2.16		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.80	2.14		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.80	2.12		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.80	2.10		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.80	2.08		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.80	2.06		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.80	2.04		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.80	2.02		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.80	2.00		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.80	1.98		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.80	1.96		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.80	1.94		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.80	1.92		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.80	1.90		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.80	1.88		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.80	1.86		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.80	1.84		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.80	1.83		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.80	1.81		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.80	1.79		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.80	1.77		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.80	1.75		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.80	1.74		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.80	1.72		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.80	1.70		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.80	1.69		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.80	1.67		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.80	1.65		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.80	1.64		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			2.80	1.62		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			2.80	1.60		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1			2.80	1.59		
50年目	R65	1%	0.5615	107.1			2.80	1.57	1.93	1.08
51年目	R66	1%	0.5560	107.1			2.80	1.56	1.93	1.07
52年目	R67	1%	0.5504	107.1			2.80	1.54	11.84	6.52
53年目	R68	1%	0.5450	107.1			2.80	1.53	9.91	5.40
54年目	R69	1%	0.5396	107.1	-28.08	-15.15	2.80	1.51	9.91	5.35
合 計					1,758.32	1,649.31	145.74	102.57	35.52	19.42
単純事業費計					1,786.40		145.74		35.52	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (①×A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 (③×A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.6165	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	94.76	0.68	0.18	0.34	1.20	7.41	0.05	0.32	16.65	102.49
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.4005	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	93.21	0.70	0.19	0.36	1.25	7.28	0.05	0.31	17.23	100.81
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	5.1928	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	91.40	0.71	0.19	0.38	1.28	7.14	0.05	0.30	17.75	98.84
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.9931	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	88.88	0.72	0.21	0.39	1.32	6.95	0.06	0.30	18.30	96.13
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.8010	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	88.59	0.75	0.22	0.42	1.38	6.92	0.06	0.29	19.12	95.81
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.6164	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	87.47	0.77	0.23	0.44	1.44	6.84	0.06	0.29	19.97	94.60
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.4388	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	88.55	0.80	0.25	0.48	1.52	6.92	0.06	0.29	20.98	95.76
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.2681	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	89.04	0.83	0.27	0.50	1.60	6.97	0.07	0.29	22.06	96.30
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	4.1039	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	86.93	0.88	0.28	0.50	1.66	6.81	0.07	0.29	22.99	94.02
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.9461	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	85.40	0.94	0.30	0.50	1.74	6.70	0.07	0.28	24.02	92.38
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.7943	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	84.35	1.01	0.32	0.51	1.83	6.62	0.08	0.28	25.27	91.25
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.6484	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	83.09	1.06	0.34	0.51	1.91	6.53	0.08	0.28	26.24	89.89
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.5081	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	80.78	1.09	0.35	0.50	1.93	6.35	0.08	0.27	26.61	87.40
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.3731	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	79.40	1.13	0.36	0.49	1.98	6.25	0.08	0.27	27.18	85.91
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.2434	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	80.81	1.21	0.37	0.50	2.08	6.36	0.09	0.27	28.62	87.45
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	3.1187	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	81.10	1.28	0.39	0.50	2.16	6.38	0.09	0.27	29.74	87.75
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.9987	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	105.31	1.62	0.64	0.69	2.95	8.28	0.10	0.29	40.49	113.88
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.8834	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	103.20	1.67	0.65	0.67	2.99	8.12	0.10	0.28	41.05	111.60
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.7725	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	104.37	1.75	0.67	0.68	3.10	8.22	0.11	0.29	42.58	112.88
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.6658	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	103.43	1.79	0.69	0.68	3.16	8.15	0.11	0.28	43.37	111.86
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.5633	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	103.13	1.85	0.71	0.68	3.24	8.13	0.11	0.28	44.45	111.55
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.4647	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	101.37	1.87	0.71	0.68	3.26	7.99	0.11	0.28	44.69	109.64
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.3699	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	99.69	1.89	0.72	0.67	3.29	7.87	0.12	0.28	45.08	107.84
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.2788	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	96.07	1.89	0.72	0.65	3.26	7.58	0.11	0.27	44.71	103.91
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1911	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	92.53	1.88	0.71	0.64	3.23	7.31	0.11	0.26	44.23	100.09
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.1068	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	88.35	1.86	0.71	0.62	3.19	6.98	0.11	0.25	43.63	95.57
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	2.0258	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	85.33	1.87	0.71	0.60	3.17	6.75	0.11	0.24	43.44	92.31
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.9479	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	80.20	1.83	0.69	0.57	3.09	6.34	0.11	0.22	42.25	86.76
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8730	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	77.62	1.83	0.69	0.56	3.07	6.14	0.11	0.22	41.99	83.97
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.8009	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	75.19	1.82	0.68	0.54	3.04	5.95	0.11	0.21	41.59	81.36
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.7317	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	74.27	1.85	0.68	0.55	3.08	5.88	0.11	0.21	42.11	80.35
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6651	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	74.74	1.94	0.69	0.57	3.19	5.91	0.11	0.21	43.71	80.85
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.6010	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	72.95	1.98	0.68	0.58	3.24	5.76	0.12	0.20	44.36	78.91
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.5395	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	68.91	2.00	0.67	0.59	3.26	5.44	0.12	0.19	44.62	74.54
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4802	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	66.43	2.05	0.67	0.60	3.31	5.24	0.12	0.19	45.41	71.85
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.4233	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	63.76	2.04	0.68	0.59	3.31	5.03	0.12	0.18	45.34	68.97
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3686	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	61.02	2.04	0.68	0.58	3.30	4.82	0.12	0.17	45.26	66.01
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.3159	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	58.63	2.03	0.69	0.58	3.30	4.63	0.12	0.17	45.18	63.43
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2653	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	55.83	2.03	0.70	0.57	3.30	4.42	0.12	0.16	45.11	60.40
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.2167	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	53.22	2.03	0.71	0.56	3.29	4.21	0.12	0.15	45.03	57.58
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1699	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	51.14	2.02	0.72	0.55	3.29	4.05	0.12	0.14	44.95	55.33
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.1249	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	48.65	2.02	0.73	0.54	3.29	3.86	0.12	0.14	44.88	52.64
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	4%	1.0816	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	44.78	2.01	0.73	0.53	3.28	3.55	0.12	0.13	44.80	48.46
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	4%	1.0400	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	42.98	2.01	0.74	0.53	3.28	3.41	0.12	0.12	44.73	46.51
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	4%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	4%	0.9615	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	39.60	2.00	0.76	0.51	3.27	3.15	0.12	0.11	44.57	42.86
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	4%	0.9246	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	38.01	2.00	0.77	0.50	3.27	3.02	0.12	0.11	44.50	41.14
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	4%	0.8890	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	36.48	1.99	0.78	0.49	3.26	2.90	0.11	0.10	44.42	39.49
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	4%	0.8548	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	35.02	1.99	0.79	0.49	3.26	2.79	0.11	0.10	44.34	37.90
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	4%	0.8219	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	33.61	1.98	0.79	0.48	3.26	2.68	0.11	0.09	44.27	36.38
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7903	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	32.27	1.98	0.80	0.47	3.25	2.57	0.11	0.09	44.20	34.93

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7599	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	30.98	1.97	0.81	0.47	3.25	2.47	0.11	0.09	44.13	33.54
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	46.29	3.22	1.01	0.76	5.00	3.65	0.21	0.15	68.56	50.09
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	44.42	3.21	1.02	0.75	4.99	3.51	0.21	0.15	68.43	48.08
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	82.12	6.24	2.05	1.25	9.55	6.45	0.66	0.44	131.76	89.01
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	78.81	6.22	2.07	1.24	9.53	6.19	0.65	0.42	131.51	85.43
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	75.64	6.20	2.09	1.23	9.52	5.94	0.65	0.41	131.27	81.99
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	149.82	11.24	2.11	1.34	14.69	8.82	1.32	0.80	265.48	159.44
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	143.66	11.20	2.13	1.33	14.66	8.47	1.32	0.76	264.75	152.89
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	137.74	11.16	2.15	1.31	14.63	8.12	1.32	0.73	264.01	146.60
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	131.50	11.07	2.15	1.30	14.52	7.75	1.31	0.70	262.12	139.95
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	125.52	10.98	2.15	1.29	14.42	7.40	1.30	0.67	260.23	133.60
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	119.82	10.89	2.15	1.28	14.32	7.07	1.29	0.64	258.34	127.52
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	114.36	10.79	2.15	1.27	14.22	6.75	1.28	0.61	256.45	121.72
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	109.15	10.70	2.15	1.26	14.11	6.44	1.27	0.58	254.56	116.18
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	104.17	10.61	2.15	1.25	14.01	6.15	1.26	0.55	252.66	110.88
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	99.42	10.52	2.15	1.24	13.91	5.87	1.26	0.53	250.77	105.82
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	94.87	10.43	2.15	1.23	13.81	5.60	1.25	0.51	248.88	100.98
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	90.53	10.33	2.15	1.22	13.71	5.35	1.24	0.48	246.99	96.36
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	86.38	10.24	2.15	1.21	13.60	5.10	1.23	0.46	245.10	91.94
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	82.41	10.15	2.15	1.20	13.50	4.87	1.22	0.44	243.21	87.72
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	78.63	10.06	2.15	1.19	13.40	4.65	1.21	0.42	241.32	83.69
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	75.01	9.97	2.15	1.18	13.30	4.43	1.20	0.40	239.43	79.84
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	71.55	9.87	2.15	1.17	13.19	4.23	1.19	0.38	237.53	76.17
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	68.25	9.78	2.15	1.16	13.09	4.04	1.19	0.37	235.64	72.65
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	65.10	9.69	2.15	1.15	12.99	3.85	1.18	0.35	233.75	69.30
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	62.09	9.60	2.15	1.14	12.89	3.67	1.17	0.33	231.86	66.09
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	59.21	9.51	2.15	1.13	12.78	3.50	1.16	0.32	229.97	63.03
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	56.46	9.41	2.15	1.12	12.68	3.34	1.15	0.30	228.08	60.11
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	53.84	9.32	2.15	1.11	12.58	3.19	1.14	0.29	226.19	57.32
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	51.34	9.23	2.15	1.10	12.48	3.04	1.13	0.28	224.29	54.65
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	48.95	9.14	2.15	1.09	12.37	2.90	1.12	0.26	222.40	52.11
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	46.66	9.05	2.15	1.08	12.27	2.76	1.11	0.25	220.51	49.68
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	44.48	8.95	2.15	1.07	12.17	2.64	1.11	0.24	218.62	47.36
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	42.40	8.86	2.15	1.06	12.07	2.51	1.10	0.23	216.73	45.14
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	40.41	8.77	2.15	1.05	11.96	2.40	1.09	0.22	214.84	43.03
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	38.52	8.68	2.15	1.04	11.86	2.28	1.08	0.21	212.95	41.01
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	36.70	8.59	2.15	1.03	11.76	2.18	1.07	0.20	211.05	39.08
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	34.98	8.49	2.15	1.02	11.66	2.08	1.06	0.19	209.16	37.24
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	33.33	8.40	2.15	1.00	11.55	1.98	1.05	0.18	207.27	35.48
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	31.75	8.31	2.15	0.99	11.45	1.89	1.04	0.17	205.38	33.81
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	30.25	8.22	2.15	0.98	11.35	1.80	1.03	0.16	203.49	32.21
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	28.81	8.13	2.15	0.97	11.25	1.71	1.03	0.16	201.60	30.68
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	27.45	8.03	2.15	0.96	11.15	1.63	1.02	0.15	199.71	29.23
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	26.14	7.94	2.15	0.95	11.04	1.55	1.01	0.14	197.81	27.84
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	24.89	7.85	2.15	0.94	10.94	1.48	1.00	0.14	195.92	26.51
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	23.70	7.76	2.15	0.93	10.84	1.41	0.99	0.13	194.03	25.24
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	22.57	7.67	2.15	0.92	10.74	1.34	0.98	0.12	192.14	24.04
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	21.49	7.57	2.15	0.91	10.63	1.28	0.97	0.12	190.25	22.88
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	20.46	7.48	2.15	0.90	10.53	1.22	0.96	0.11	188.36	21.78
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	19.47	7.39	2.15	0.89	10.43	1.16	0.96	0.11	186.47	20.74
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	18.53	7.30	2.15	0.88	10.33	1.10	0.95	0.10	184.58	19.74
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	4%	0.1028	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	17.64	7.21	2.15	0.87	10.22	1.05	0.94	0.10	182.68	18.78
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	4%	0.0989	107.1	117.45	30.61	21.68	169.74	16.78	7.11	2.15	0.86	10.12	1.00	0.93	0		

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.4026	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	91.15	0.68	0.18	0.34	1.20	7.13	0.05	0.30	16.65	98.58
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.1948	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	89.66	0.70	0.19	0.36	1.25	7.01	0.05	0.30	17.23	96.97
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.9950	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	87.92	0.71	0.19	0.38	1.28	6.87	0.05	0.29	17.75	95.08
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.8029	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	85.50	0.72	0.21	0.39	1.32	6.68	0.06	0.28	18.30	92.46
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.6181	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	85.21	0.75	0.22	0.42	1.38	6.66	0.06	0.28	19.12	92.16
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.4405	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	84.14	0.77	0.23	0.44	1.44	6.58	0.06	0.28	19.97	91.00
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.2697	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	85.17	0.80	0.25	0.48	1.52	6.66	0.06	0.28	20.98	92.11
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.1055	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	85.65	0.83	0.27	0.50	1.60	6.70	0.07	0.28	22.06	92.63
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.9476	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	83.62	0.88	0.28	0.50	1.66	6.55	0.07	0.28	22.99	90.44
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7958	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	82.15	0.94	0.30	0.50	1.74	6.44	0.07	0.27	24.02	88.86
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.6498	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	81.14	1.01	0.32	0.51	1.83	6.37	0.08	0.27	25.27	87.78
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.5094	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	79.92	1.06	0.34	0.51	1.91	6.28	0.08	0.27	26.24	86.47
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3744	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	77.70	1.09	0.35	0.50	1.93	6.11	0.08	0.26	26.61	84.07
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.2446	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	76.38	1.13	0.36	0.49	1.98	6.01	0.08	0.26	27.18	82.64
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.1199	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	77.74	1.21	0.37	0.50	2.08	6.12	0.09	0.26	28.62	84.11
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9999	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	78.01	1.28	0.39	0.50	2.16	6.14	0.09	0.26	29.74	84.41
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8845	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	101.30	1.62	0.64	0.69	2.95	7.97	0.10	0.28	40.49	109.54
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7735	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	99.27	1.67	0.65	0.67	2.99	7.81	0.10	0.27	41.05	107.35
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6669	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	100.40	1.75	0.67	0.68	3.10	7.91	0.11	0.28	42.58	108.58
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5643	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	99.49	1.79	0.69	0.68	3.16	7.84	0.11	0.27	43.37	107.60
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4657	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	99.21	1.85	0.71	0.68	3.24	7.82	0.11	0.27	44.45	107.30
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3708	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	97.50	1.87	0.71	0.68	3.26	7.69	0.11	0.27	44.69	105.46
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2796	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	95.90	1.89	0.72	0.67	3.29	7.57	0.12	0.27	45.08	103.73
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1920	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	92.41	1.89	0.72	0.65	3.26	7.29	0.11	0.26	44.71	99.96
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.1077	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	89.00	1.88	0.71	0.64	3.23	7.03	0.11	0.25	44.23	96.28
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	2.0266	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	84.98	1.86	0.71	0.62	3.19	6.71	0.11	0.24	43.63	91.93
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9486	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	82.07	1.87	0.71	0.60	3.17	6.49	0.11	0.23	43.44	88.79
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8737	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	77.14	1.83	0.69	0.57	3.09	6.10	0.11	0.21	42.25	83.46
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.8016	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	74.66	1.83	0.69	0.56	3.07	5.91	0.11	0.21	41.99	80.78
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.7323	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	72.33	1.82	0.68	0.54	3.04	5.73	0.11	0.20	41.59	78.26
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6657	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	71.44	1.85	0.68	0.55	3.08	5.65	0.11	0.20	42.11	77.29
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.6016	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	71.89	1.94	0.69	0.57	3.19	5.68	0.11	0.20	43.71	77.77
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5400	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	70.17	1.98	0.68	0.58	3.24	5.54	0.12	0.20	44.36	75.91
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4808	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	66.28	2.00	0.67	0.59	3.26	5.23	0.12	0.19	44.62	71.70
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.4239	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	63.90	2.05	0.67	0.60	3.31	5.04	0.12	0.18	45.41	69.12
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3691	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	61.33	2.04	0.68	0.59	3.31	4.84	0.12	0.17	45.34	66.35
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.3164	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	58.70	2.04	0.68	0.58	3.30	4.64	0.12	0.17	45.26	63.50
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2658	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	56.40	2.03	0.69	0.58	3.30	4.46	0.12	0.16	45.18	61.01
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.2171	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	53.70	2.03	0.70	0.57	3.30	4.25	0.12	0.15	45.11	58.10
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1703	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	51.19	2.03	0.71	0.56	3.29	4.05	0.12	0.14	45.03	55.39
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1253	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	49.19	2.02	0.72	0.55	3.29	3.90	0.12	0.14	44.95	53.22
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0820	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	46.80	2.02	0.73	0.54	3.29	3.71	0.12	0.13	44.88	50.64
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	2%	1.0404	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	43.08	2.01	0.73	0.53	3.28	3.42	0.12	0.12	44.80	46.61
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	2%	1.0200	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	42.16	2.01	0.74	0.53	3.28	3.34	0.12	0.12	44.73	45.62
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	2%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	2%	0.9804	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.38	2.00	0.76	0.51	3.27	3.21	0.12	0.11	44.57	43.70
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	2%	0.9612	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	39.52	2.00	0.77	0.50	3.27	3.14	0.12	0.11	44.50	42.77
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	2%	0.9423	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	38.67	1.99	0.78	0.49	3.26	3.08	0.11	0.11	44.42	41.86
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	2%	0.9238	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	37.85	1.99	0.79	0.49	3.26	3.01	0.11	0.11	44.34	40.97
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	2%	0.9057	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	37.04	1.98	0.79	0.48	3.26	2.95	0.11	0.10	44.27	40.09
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8880	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	36.26	1.98	0.80	0.47	3.25	2.89	0.11	0.10	44.20	39.25

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8706	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	35.49	1.97	0.81	0.47	3.25	2.83	0.11	0.10	44.13	38.42
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	54.06	3.22	1.01	0.76	5.00	4.27	0.21	0.18	68.56	58.51
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	52.91	3.21	1.02	0.75	4.99	4.18	0.21	0.18	68.43	57.26
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	99.72	6.24	2.05	1.25	9.55	7.83	0.66	0.54	131.76	108.09
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	97.58	6.22	2.07	1.24	9.53	7.67	0.65	0.53	131.51	105.77
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	95.48	6.20	2.09	1.23	9.52	7.50	0.65	0.51	131.27	103.50
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	192.85	11.24	2.11	1.34	14.69	11.36	1.32	1.02	265.48	205.23
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	188.54	11.20	2.13	1.33	14.66	11.11	1.32	1.00	264.75	200.65
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	184.32	11.16	2.15	1.31	14.63	10.87	1.32	0.98	264.01	196.17
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	179.41	11.07	2.15	1.30	14.52	10.58	1.31	0.95	262.12	190.94
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	174.62	10.98	2.15	1.29	14.42	10.30	1.30	0.93	260.23	185.85
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	169.95	10.89	2.15	1.28	14.32	10.03	1.29	0.90	258.34	180.88
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	165.39	10.79	2.15	1.27	14.22	9.76	1.28	0.88	256.45	176.03
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	160.95	10.70	2.15	1.26	14.11	9.50	1.27	0.86	254.56	171.31
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	156.62	10.61	2.15	1.25	14.01	9.25	1.26	0.83	252.66	166.70
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	152.40	10.52	2.15	1.24	13.91	9.00	1.26	0.81	250.77	162.21
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	148.28	10.43	2.15	1.23	13.81	8.76	1.25	0.79	248.88	157.83
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	144.27	10.33	2.15	1.22	13.71	8.52	1.24	0.77	246.99	153.56
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	140.35	10.24	2.15	1.21	13.60	8.29	1.23	0.75	245.10	149.40
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	136.54	10.15	2.15	1.20	13.50	8.07	1.22	0.73	243.21	145.34
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	132.82	10.06	2.15	1.19	13.40	7.85	1.21	0.71	241.32	141.38
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	129.19	9.97	2.15	1.18	13.30	7.64	1.20	0.69	239.43	137.52
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	125.66	9.87	2.15	1.17	13.19	7.43	1.19	0.67	237.53	133.76
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	122.21	9.78	2.15	1.16	13.09	7.23	1.19	0.65	235.64	130.09
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	118.85	9.69	2.15	1.15	12.99	7.03	1.18	0.64	233.75	126.52
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	115.58	9.60	2.15	1.14	12.89	6.84	1.17	0.62	231.86	123.03
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	112.38	9.51	2.15	1.13	12.78	6.65	1.16	0.60	229.97	119.64
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	109.27	9.41	2.15	1.12	12.68	6.47	1.15	0.59	228.08	116.33
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	106.24	9.32	2.15	1.11	12.58	6.29	1.14	0.57	226.19	113.10
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	103.28	9.23	2.15	1.10	12.48	6.12	1.13	0.55	224.29	109.95
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	100.40	9.14	2.15	1.09	12.37	5.95	1.12	0.54	222.40	106.89
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	97.59	9.05	2.15	1.08	12.27	5.78	1.11	0.53	220.51	103.90
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	94.86	8.95	2.15	1.07	12.17	5.62	1.11	0.51	218.62	100.99
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	92.19	8.86	2.15	1.06	12.07	5.46	1.10	0.50	216.73	98.15
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	89.59	8.77	2.15	1.05	11.96	5.31	1.09	0.48	214.84	95.39
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	87.06	8.68	2.15	1.04	11.86	5.16	1.08	0.47	212.95	92.70
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	84.60	8.59	2.15	1.03	11.76	5.02	1.07	0.46	211.05	90.07
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	82.19	8.49	2.15	1.02	11.66	4.88	1.06	0.44	209.16	87.51
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	79.85	8.40	2.15	1.00	11.55	4.74	1.05	0.43	207.27	85.02
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	77.57	8.31	2.15	0.99	11.45	4.61	1.04	0.42	205.38	82.59
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	75.35	8.22	2.15	0.98	11.35	4.47	1.03	0.41	203.49	80.23
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	73.18	8.13	2.15	0.97	11.25	4.35	1.03	0.40	201.60	77.93
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	71.07	8.03	2.15	0.96	11.15	4.22	1.02	0.39	199.71	75.68
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	69.02	7.94	2.15	0.95	11.04	4.10	1.01	0.37	197.81	73.49
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	67.01	7.85	2.15	0.94	10.94	3.98	1.00	0.36	195.92	71.36
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	65.07	7.76	2.15	0.93	10.84	3.87	0.99	0.35	194.03	69.29
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	63.17	7.67	2.15	0.92	10.74	3.76	0.98	0.34	192.14	67.27
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	61.32	7.57	2.15	0.91	10.63	3.65	0.97	0.33	190.25	65.30
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	59.52	7.48	2.15	0.90	10.53	3.54	0.96	0.32	188.36	63.38
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	57.76	7.39	2.15	0.89	10.43	3.44	0.96	0.32	186.47	61.52
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	56.05	7.30	2.15	0.88	10.33	3.34	0.95	0.31	184.58	59.70
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	2%	0.3171	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	54.39	7.21	2.15	0.87	10.22	3.24	0.94	0.30	182.68	57.93
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	2%	0.3109	107.1	117.45	30.61	21.68	169.74	52.77	7.11	2.15	0.86	10.12	3.15	0.93	0.29	180.7	

## 便益の現在価値算定表

箇所名：下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	S56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03433	4%	5.2972	97.8	8.77	2.00	4.63	15.40	89.37	0.68	0.18	0.34	1.20	6.99	0.05	0.30	16.65	96.66
1年目	S57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02746	4%	5.0934	98.9	9.05	2.04	4.83	15.93	87.91	0.70	0.19	0.36	1.25	6.87	0.05	0.29	17.23	95.08
2年目	S58	1.01819	1.05867	1.04396	1.02943	4%	4.8975	99.8	9.16	2.13	5.11	16.41	86.20	0.71	0.19	0.38	1.28	6.74	0.05	0.29	17.75	93.22
3年目	S59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04314	4%	4.7092	101.8	9.33	2.26	5.34	16.93	83.83	0.72	0.21	0.39	1.32	6.55	0.06	0.28	18.30	90.66
4年目	S60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04263	4%	4.5280	102.6	9.66	2.37	5.65	17.68	83.55	0.75	0.22	0.42	1.38	6.53	0.06	0.28	19.12	90.36
5年目	S61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04765	4%	4.3539	104.4	9.95	2.51	6.00	18.47	82.50	0.77	0.23	0.44	1.44	6.45	0.06	0.27	19.97	89.22
6年目	S62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04982	4%	4.1864	104.1	10.25	2.70	6.45	19.40	83.51	0.80	0.25	0.48	1.52	6.53	0.06	0.28	20.98	90.32
7年目	S63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04418	4%	4.0254	104.7	10.69	2.93	6.77	20.39	83.98	0.83	0.27	0.50	1.60	6.57	0.07	0.28	22.06	90.82
8年目	H1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04797	4%	3.8706	107.5	11.34	3.11	6.80	21.25	81.98	0.88	0.28	0.50	1.66	6.42	0.07	0.27	22.99	88.68
9年目	H2	1.06889	1.06842	1.01369	1.05391	4%	3.7217	109.9	12.14	3.27	6.79	22.21	80.55	0.94	0.30	0.50	1.74	6.32	0.07	0.27	24.02	87.13
10年目	H3	1.05395	1.05353	1.00173	1.04033	4%	3.5786	112.5	12.97	3.50	6.89	23.36	79.55	1.01	0.32	0.51	1.83	6.24	0.08	0.26	25.27	86.06
11年目	H4	1.02797	1.02760	0.97900	1.01567	4%	3.4409	114.1	13.67	3.69	6.90	24.26	78.36	1.06	0.34	0.51	1.91	6.16	0.08	0.26	26.24	84.78
12年目	H5	1.03440	1.03406	0.98693	1.02291	4%	3.3086	114.4	14.06	3.79	6.75	24.60	76.18	1.09	0.35	0.50	1.93	5.99	0.08	0.25	26.61	82.43
13年目	H6	1.07180	1.04894	1.01421	1.05557	4%	3.1813	114.3	14.54	3.92	6.67	25.12	74.89	1.13	0.36	0.49	1.98	5.89	0.08	0.25	27.18	81.03
14年目	H7	1.05607	1.03532	1.00200	1.04143	4%	3.0590	113.7	15.58	4.11	6.76	26.45	76.22	1.21	0.37	0.50	2.08	6.00	0.09	0.26	28.62	82.47
15年目	H8	1.03825	1.01939	0.98747	1.02502	4%	2.9413	113.2	16.46	4.25	6.77	27.48	76.48	1.28	0.39	0.50	2.16	6.02	0.09	0.26	29.74	82.76
供用開始年次(16年目)	H9	1.02950	1.01216	0.98131	1.01741	4%	2.8282	114.2	20.74	7.02	9.69	37.45	99.32	1.62	0.64	0.69	2.95	7.81	0.10	0.27	40.49	107.40
17年目	H10	1.05197	1.03549	1.00473	1.04053	4%	2.7194	113.6	21.35	7.11	9.51	37.96	97.33	1.67	0.65	0.67	2.99	7.66	0.10	0.27	41.05	105.26
18年目	H11	1.02411	1.02278	1.00245	1.01977	4%	2.6148	112.0	22.46	7.36	9.55	39.37	98.44	1.75	0.67	0.68	3.10	7.75	0.11	0.27	42.58	106.46
19年目	H12	1.03030	1.02899	1.00856	1.02602	4%	2.5143	110.7	23.00	7.53	9.58	40.10	97.55	1.79	0.69	0.68	3.16	7.69	0.11	0.27	43.37	105.50
20年目	H13	1.01059	1.00933	0.98930	1.00646	4%	2.4176	109.4	23.70	7.74	9.66	41.10	97.27	1.85	0.71	0.68	3.24	7.67	0.11	0.27	44.45	105.21
21年目	H14	1.01377	1.01253	0.99244	1.00971	4%	2.3246	107.6	23.95	7.82	9.55	41.32	95.60	1.87	0.71	0.68	3.26	7.54	0.11	0.26	44.69	103.41
22年目	H15	0.99674	0.99555	0.97580	0.99282	4%	2.2352	106.1	24.28	7.91	9.48	41.67	94.03	1.89	0.72	0.67	3.29	7.42	0.12	0.26	45.08	101.71
23年目	H16	0.99417	0.99300	0.97331	0.99033	4%	2.1492	105.0	24.20	7.88	9.25	41.33	90.60	1.89	0.72	0.65	3.26	7.15	0.11	0.25	44.71	98.01
24年目	H17	0.99213	0.98968	0.96797	0.98762	4%	2.0665	103.7	24.06	7.82	9.01	40.89	87.26	1.88	0.71	0.64	3.23	6.89	0.11	0.24	44.23	94.40
25年目	H18	1.00159	0.99909	0.97629	0.99697	4%	1.9871	103.0	23.87	7.74	8.72	40.33	83.32	1.86	0.71	0.62	3.19	6.58	0.11	0.23	43.63	90.14
26年目	H19	0.97864	0.97615	0.95295	0.97404	4%	1.9106	102.1	23.91	7.74	8.51	40.15	80.47	1.87	0.71	0.60	3.17	6.36	0.11	0.22	43.44	87.06
27年目	H20	0.99981	0.99723	0.97252	0.99504	4%	1.8371	101.6	23.40	7.55	8.11	39.06	75.64	1.83	0.69	0.57	3.09	5.98	0.11	0.21	42.25	81.83
28年目	H21	0.99671	0.99410	0.96838	0.99186	4%	1.7665	100.3	23.39	7.53	7.89	38.81	73.20	1.83	0.69	0.56	3.07	5.79	0.11	0.20	41.99	79.20
29年目	H22	1.01907	0.98942	1.01592	1.01492	4%	1.6985	98.6	23.31	7.49	7.64	38.44	70.92	1.82	0.68	0.54	3.04	5.62	0.11	0.20	41.59	76.73
30年目	H23	1.04418	1.01437	1.04110	1.04012	4%	1.6332	97.2	23.76	7.41	7.76	38.92	70.05	1.85	0.68	0.55	3.08	5.54	0.11	0.20	42.11	75.78
31年目	H24	1.02101	0.99239	1.01812	1.01720	4%	1.5704	96.4	24.81	7.51	8.08	40.40	70.49	1.94	0.69	0.57	3.19	5.57	0.11	0.20	43.71	76.26
32年目	H25	1.01150	0.98365	1.00876	1.00789	4%	1.5100	96.4	25.33	7.46	8.22	41.01	68.80	1.98	0.68	0.58	3.24	5.43	0.12	0.19	44.36	74.43
33年目	H26	1.02321	0.99552	1.02055	1.01970	4%	1.4519	98.7	25.62	7.33	8.30	41.25	64.99	2.00	0.67	0.59	3.26	5.13	0.12	0.18	44.62	70.30
34年目	H27	0.99801	1.01275	0.98658	0.99783	4%	1.3961	100.2	26.22	7.30	8.47	41.98	62.65	2.05	0.67	0.60	3.31	4.94	0.12	0.18	45.41	67.77
35年目	H28	0.99801	1.01259	0.98640	0.99782	4%	1.3424	100.2	26.16	7.39	8.35	41.91	60.14	2.04	0.68	0.59	3.31	4.75	0.12	0.17	45.34	65.05
36年目	H29	0.99800	1.01244	0.98621	0.99782	4%	1.2908	100.5	26.11	7.49	8.24	41.84	57.55	2.04	0.68	0.58	3.30	4.55	0.12	0.16	45.26	62.26
37年目	H30	0.99800	1.01228	0.98602	0.99781	4%	1.2411	100.4	26.06	7.58	8.13	41.77	55.30	2.03	0.69	0.58	3.30	4.37	0.12	0.16	45.18	59.82
38年目	R1	0.99799	1.01214	0.98582	0.99781	4%	1.1934	101.2	26.01	7.67	8.01	41.69	52.66	2.03	0.70	0.57	3.30	4.16	0.12	0.15	45.11	56.97
39年目	R2	0.99799	1.01199	0.98562	0.99780	4%	1.1475	101.9	25.96	7.77	7.90	41.62	50.20	2.03	0.71	0.56	3.29	3.97	0.12	0.14	45.03	54.31
40年目	R3	0.99799	1.01185	0.98541	0.99780	4%	1.1033	101.8	25.90	7.86	7.78	41.55	48.23	2.02	0.72	0.55	3.29	3.82	0.12	0.14	44.95	52.18
41年目	R4	0.99798	1.01171	0.98519	0.99779	4%	1.0609	102.7	25.85	7.95	7.67	41.48	45.89	2.02	0.73	0.54	3.29	3.64	0.12	0.13	44.88	49.65
42年目	R5	0.99798	1.01157	0.98497	0.99779	1%	1.0201	107.1	25.80	8.05	7.56	41.40	42.23	2.01	0.73	0.53	3.28	3.35	0.12	0.12	44.80	45.70
43年目	R6	0.99797	1.01144	0.98474	0.99778	1%	1.0100	107.1	25.75	8.14	7.44	41.33	41.74	2.01	0.74	0.53	3.28	3.31	0.12	0.12	44.73	45.17
基準年(44年目)	R7	0.99797	1.01131	0.98450	0.99778	1%	1.0000	107.1	25.69	8.23	7.33	41.26	41.26	2.00	0.75	0.52	3.28	3.28	0.12	0.12	44.65	44.65
45年目	R8	0.99797	1.01119	0.98426	0.99777	1%	0.9901	107.1	25.64	8.33	7.22	41.18	40.78	2.00	0.76	0.51	3.27	3.24	0.12	0.11	44.57	44.13
46年目	R9	0.99796	1.01106	0.98401	0.99777	1%	0.9803	107.1	25.59	8.42	7.10	41.11	40.30	2.00	0.77	0.50	3.27	3.20	0.12	0.11	44.50	43.62
47年目	R10	0.99796	1.01094	0.98375	0.99776	1%	0.9706	107.1	25.54	8.51	6.99	41.04	39.83	1.99	0.78	0.49	3.26	3.17	0.11	0.11	44.42	43.11
48年目	R11	0.99795	1.01082	0.98348	0.99776	1%	0.9610	107.1	25.49	8.60	6.88	40.97	39.37	1.99	0.79	0.49	3.26	3.13	0.11	0.11	44.34	42.61
49年目	R12	0.99679	1.00959	0.99026	0.99766	1%	0.9515	107.1	25.43	8.70	6.76	40.89	38.91	1.98	0.79	0.48	3.26	3.10	0.11	0.11	44.27	42.12
50年目	R13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9420	107.1	25.35	8.78	6.70	40.83	38.46	1.98	0.80	0.47	3.25	3.07	0.11	0.11	44.20	41.64

51年目	R14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9327	107.1	25.27	8.86	6.63	40.77	38.02	1.97	0.81	0.47	3.25	3.03	0.11	0.11	44.13	41.16
供用開始年次(52年目)	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	40.21	12.71	10.42	63.35	58.50	3.22	1.01	0.76	5.00	4.62	0.21	0.19	68.56	63.31
53年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	40.08	12.83	10.32	63.23	57.81	3.21	1.02	0.75	4.99	4.56	0.21	0.19	68.43	62.57
供用開始年次(54年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	80.70	23.36	17.50	121.55	110.04	6.24	2.05	1.25	9.55	8.64	0.66	0.59	131.76	119.28
55年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	80.44	23.57	17.32	121.33	108.75	6.22	2.07	1.24	9.53	8.54	0.65	0.59	131.51	117.88
56年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	80.17	23.78	17.14	121.10	107.47	6.20	2.09	1.23	9.52	8.45	0.65	0.58	131.27	116.49
供用開始年次(57年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	185.49	30.14	33.83	249.47	219.20	11.24	2.11	1.34	14.69	12.91	1.32	1.16	265.48	233.27
58年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	184.88	30.41	33.48	248.77	216.42	11.20	2.13	1.33	14.66	12.75	1.32	1.15	264.75	230.32
59年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	184.27	30.68	33.12	248.07	213.67	11.16	2.15	1.31	14.63	12.60	1.32	1.13	264.01	227.41
60年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	182.75	30.68	32.86	246.29	210.04	11.07	2.15	1.30	14.52	12.39	1.31	1.12	262.12	223.54
61年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	181.23	30.67	32.60	244.51	206.46	10.98	2.15	1.29	14.42	12.18	1.30	1.10	260.23	219.73
62年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	179.72	30.67	32.34	242.73	202.92	10.89	2.15	1.28	14.32	11.97	1.29	1.08	258.34	215.98
63年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	178.20	30.67	32.08	240.95	199.44	10.79	2.15	1.27	14.22	11.77	1.28	1.06	256.45	212.27
64年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	176.68	30.67	31.82	239.17	196.01	10.70	2.15	1.26	14.11	11.57	1.27	1.04	254.56	208.62
65年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	175.16	30.67	31.56	237.39	192.62	10.61	2.15	1.25	14.01	11.37	1.26	1.03	252.66	205.02
66年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	173.64	30.67	31.30	235.61	189.29	10.52	2.15	1.24	13.91	11.18	1.26	1.01	250.77	201.47
67年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	172.12	30.66	31.04	233.83	186.00	10.43	2.15	1.23	13.81	10.98	1.25	0.99	248.88	197.97
68年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	170.60	30.66	30.78	232.05	182.75	10.33	2.15	1.22	13.71	10.79	1.24	0.98	246.99	194.52
69年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	169.09	30.66	30.52	230.27	179.56	10.24	2.15	1.21	13.60	10.61	1.23	0.96	245.10	191.12
70年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	167.57	30.66	30.26	228.49	176.40	10.15	2.15	1.20	13.50	10.42	1.22	0.94	243.21	187.77
71年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	166.05	30.66	30.00	226.71	173.30	10.06	2.15	1.19	13.40	10.24	1.21	0.93	241.32	184.46
72年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	164.53	30.66	29.74	224.93	170.23	9.97	2.15	1.18	13.30	10.06	1.20	0.91	239.43	181.21
73年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	163.01	30.66	29.48	223.15	167.21	9.87	2.15	1.17	13.19	9.89	1.19	0.89	237.53	177.99
74年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	161.49	30.65	29.22	221.37	164.24	9.78	2.15	1.16	13.09	9.71	1.19	0.88	235.64	174.83
75年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	159.97	30.65	28.96	219.59	161.30	9.69	2.15	1.15	12.99	9.54	1.18	0.86	233.75	171.71
76年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	158.46	30.65	28.70	217.81	158.41	9.60	2.15	1.14	12.89	9.37	1.17	0.85	231.86	168.63
77年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	156.94	30.65	28.44	216.03	155.56	9.51	2.15	1.13	12.78	9.21	1.16	0.83	229.97	165.60
78年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	155.42	30.65	28.18	214.25	152.75	9.41	2.15	1.12	12.68	9.04	1.15	0.82	228.08	162.61
79年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	153.90	30.65	27.92	212.47	149.98	9.32	2.15	1.11	12.58	8.88	1.14	0.81	226.19	159.67
80年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	152.38	30.64	27.66	210.69	147.25	9.23	2.15	1.10	12.48	8.72	1.13	0.79	224.29	156.76
81年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	150.86	30.64	27.40	208.91	144.56	9.14	2.15	1.09	12.37	8.56	1.12	0.78	222.40	153.90
82年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	149.34	30.64	27.14	207.13	141.91	9.05	2.15	1.08	12.27	8.41	1.11	0.76	220.51	151.08
83年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	147.82	30.64	26.88	205.35	139.30	8.95	2.15	1.07	12.17	8.26	1.11	0.75	218.62	148.31
84年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	146.31	30.64	26.62	203.57	136.73	8.86	2.15	1.06	12.07	8.10	1.10	0.74	216.73	145.57
85年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	144.79	30.64	26.36	201.79	134.19	8.77	2.15	1.05	11.96	7.96	1.09	0.72	214.84	142.87
86年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	143.27	30.64	26.10	200.00	131.69	8.68	2.15	1.04	11.86	7.81	1.08	0.71	212.95	140.21
87年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	141.75	30.63	25.84	198.22	129.22	8.59	2.15	1.03	11.76	7.67	1.07	0.70	211.05	137.59
88年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	140.23	30.63	25.58	196.44	126.79	8.49	2.15	1.02	11.66	7.52	1.06	0.68	209.16	135.00
89年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	138.71	30.63	25.32	194.66	124.40	8.40	2.15	1.00	11.55	7.38	1.05	0.67	207.27	132.46
90年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	137.19	30.63	25.06	192.88	122.04	8.31	2.15	0.99	11.45	7.25	1.04	0.66	205.38	129.95
91年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	135.68	30.63	24.80	191.10	119.72	8.22	2.15	0.98	11.35	7.11	1.03	0.65	203.49	127.48
92年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	134.16	30.63	24.54	189.32	117.43	8.13	2.15	0.97	11.25	6.98	1.03	0.64	201.60	125.04
93年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	132.64	30.62	24.28	187.54	115.17	8.03	2.15	0.96	11.15	6.84	1.02	0.62	199.71	122.64
94年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	131.12	30.62	24.02	185.76	112.95	7.94	2.15	0.95	11.04	6.71	1.01	0.61	197.81	120.28
95年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	129.60	30.62	23.76	183.98	110.76	7.85	2.15	0.94	10.94	6.59	1.00	0.60	195.92	117.95
96年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	128.08	30.62	23.50	182.20	108.60	7.76	2.15	0.93	10.84	6.46	0.99	0.59	194.03	115.65
97年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	126.56	30.62	23.24	180.42	106.48	7.67	2.15	0.92	10.74	6.34	0.98	0.58	192.14	113.39
98年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	125.05	30.62	22.98	178.64	104.38	7.57	2.15	0.91	10.63	6.21	0.97	0.57	190.25	111.17
99年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	123.53	30.62	22.72	176.86	102.32	7.48	2.15	0.90	10.53	6.09	0.96	0.56	188.36	108.97
100年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	122.01	30.61	22.46	175.08	100.29	7.39	2.15	0.89	10.43	5.97	0.96	0.55	186.47	106.81
101年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	120.49	30.61	22.20	173.30	98.29	7.30	2.15	0.88	10.33	5.86	0.95	0.54	184.58	104.68
102年目	R65	0.98724	0.99995	0.98815	0.99057	1%	0.5615	107.1	118.97	30.61	21.94	171.52	96.31	7.21	2.15	0.87	10.22	5.74	0.94	0.53	182.68	102.58
103年目	R66	0.98707	0.99995	0.98801	0.99048	1%	0.5560	107.1	117.45	30.61												



## 便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	11.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.41	0.07	0.05	16.91	12.36
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	11.40	0.49	0.05	0.03	0.57	0.40	0.07	0.05	16.86	11.85
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	36.21	1.90	0.37	0.18	2.45	1.66	0.06	0.04	56.11	37.90
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	34.73	1.89	0.38	0.18	2.45	1.59	0.06	0.04	55.96	36.35
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	33.30	1.88	0.38	0.18	2.44	1.52	0.06	0.04	55.82	34.87
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	109.17	6.93	0.39	0.30	7.63	4.58	0.73	0.44	190.14	114.19
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	104.62	6.91	0.39	0.30	7.60	4.39	0.73	0.42	189.51	109.44
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	100.26	6.89	0.40	0.30	7.58	4.21	0.73	0.40	188.87	104.88
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	95.68	6.83	0.40	0.29	7.52	4.02	0.72	0.39	187.45	100.08
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	91.30	6.77	0.40	0.29	7.46	3.83	0.72	0.37	186.02	95.50
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	87.11	6.72	0.40	0.29	7.40	3.65	0.71	0.35	184.59	91.12
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	83.12	6.66	0.40	0.29	7.34	3.49	0.71	0.34	183.17	86.94
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	79.30	6.60	0.40	0.29	7.28	3.32	0.70	0.32	181.74	82.94
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	75.65	6.55	0.40	0.28	7.23	3.17	0.70	0.31	180.31	79.13
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	72.16	6.49	0.40	0.28	7.17	3.02	0.69	0.29	178.88	75.48
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	68.84	6.43	0.40	0.28	7.11	2.88	0.69	0.28	177.46	72.00
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	65.66	6.38	0.40	0.28	7.05	2.75	0.68	0.27	176.03	68.67
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	62.62	6.32	0.40	0.27	6.99	2.62	0.68	0.25	174.60	65.50
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	59.72	6.26	0.40	0.27	6.93	2.50	0.67	0.24	173.17	62.46
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	56.95	6.21	0.40	0.27	6.87	2.38	0.67	0.23	171.75	59.56
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	54.30	6.15	0.40	0.27	6.81	2.27	0.66	0.22	170.32	56.80
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	51.78	6.09	0.40	0.26	6.75	2.17	0.66	0.21	168.89	54.16
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	49.37	6.04	0.40	0.26	6.69	2.06	0.66	0.20	167.47	51.63
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	47.06	5.98	0.40	0.26	6.63	1.97	0.65	0.19	166.04	49.22
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	44.87	5.92	0.40	0.26	6.58	1.87	0.65	0.18	164.61	46.92
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	42.77	5.87	0.40	0.25	6.52	1.79	0.64	0.18	163.18	44.73
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	40.76	5.81	0.40	0.25	6.46	1.70	0.64	0.17	161.76	42.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	38.85	5.75	0.40	0.25	6.40	1.62	0.63	0.16	160.33	40.63
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	37.02	5.70	0.40	0.25	6.34	1.54	0.63	0.15	158.90	38.72
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	35.28	5.64	0.40	0.25	6.28	1.47	0.62	0.15	157.48	36.90
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	33.62	5.58	0.40	0.24	6.22	1.40	0.62	0.14	156.05	35.16
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	32.03	5.53	0.40	0.24	6.16	1.33	0.61	0.13	154.62	33.49
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	30.51	5.47	0.40	0.24	6.10	1.27	0.61	0.13	153.19	31.91
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	29.06	5.41	0.40	0.24	6.04	1.21	0.60	0.12	151.77	30.40
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	27.68	5.35	0.40	0.23	5.98	1.15	0.60	0.11	150.34	28.95
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	26.37	5.30	0.40	0.23	5.92	1.10	0.59	0.11	148.91	27.57
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	25.11	5.24	0.40	0.23	5.87	1.04	0.59	0.10	147.48	26.26
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	23.91	5.18	0.40	0.23	5.81	0.99	0.58	0.10	146.06	25.00
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	22.77	5.13	0.40	0.22	5.75	0.95	0.58	0.09	144.63	23.81
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	21.68	5.07	0.40	0.22	5.69	0.90	0.57	0.09	143.20	22.67
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	20.63	5.01	0.40	0.22	5.63	0.86	0.57	0.09	141.78	21.58
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	102.48	14.07	1											

## 便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	13.89	0.49	0.05	0.03	0.57	0.48	0.07	0.06	16.91	14.43
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	13.58	0.49	0.05	0.03	0.57	0.47	0.07	0.06	16.86	14.11
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	43.97	1.90	0.37	0.18	2.45	2.01	0.06	0.05	56.11	46.03
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	42.99	1.89	0.38	0.18	2.45	1.97	0.06	0.05	55.96	45.01
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	42.04	1.88	0.38	0.18	2.44	1.92	0.06	0.05	55.82	44.01
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	140.52	6.93	0.39	0.30	7.63	5.89	0.73	0.57	190.14	146.99
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	137.31	6.91	0.39	0.30	7.60	5.76	0.73	0.55	189.51	143.62
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	134.16	6.89	0.40	0.30	7.58	5.63	0.73	0.54	188.87	140.34
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	130.54	6.83	0.40	0.29	7.52	5.48	0.72	0.53	187.45	136.54
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	127.01	6.77	0.40	0.29	7.46	5.33	0.72	0.51	186.02	132.85
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	123.56	6.72	0.40	0.29	7.40	5.18	0.71	0.50	184.59	129.24
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	120.20	6.66	0.40	0.29	7.34	5.04	0.71	0.49	183.17	125.73
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	116.93	6.60	0.40	0.29	7.28	4.90	0.70	0.47	181.74	122.30
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	113.74	6.55	0.40	0.28	7.23	4.77	0.70	0.46	180.31	118.96
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	110.62	6.49	0.40	0.28	7.17	4.64	0.69	0.45	178.88	115.71
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	107.59	6.43	0.40	0.28	7.11	4.51	0.69	0.44	177.46	112.54
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	104.63	6.38	0.40	0.28	7.05	4.38	0.68	0.43	176.03	109.44
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	101.75	6.32	0.40	0.27	6.99	4.26	0.68	0.41	174.60	106.43
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	98.94	6.26	0.40	0.27	6.93	4.14	0.67	0.40	173.17	103.49
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	96.20	6.21	0.40	0.27	6.87	4.03	0.67	0.39	171.75	100.62
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	93.53	6.15	0.40	0.27	6.81	3.91	0.66	0.38	170.32	97.83
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	90.93	6.09	0.40	0.26	6.75	3.80	0.66	0.37	168.89	95.11
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	88.40	6.04	0.40	0.26	6.69	3.70	0.66	0.36	167.47	92.45
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	85.93	5.98	0.40	0.26	6.63	3.59	0.65	0.35	166.04	89.87
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	83.52	5.92	0.40	0.26	6.58	3.49	0.65	0.34	164.61	87.35
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	81.17	5.87	0.40	0.25	6.52	3.39	0.64	0.33	163.18	84.89
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	78.88	5.81	0.40	0.25	6.46	3.29	0.64	0.32	161.76	82.50
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	76.65	5.75	0.40	0.25	6.40	3.20	0.63	0.32	160.33	80.17
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	74.48	5.70	0.40	0.25	6.34	3.11	0.63	0.31	158.90	77.90
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	72.37	5.64	0.40	0.25	6.28	3.02	0.62	0.30	157.48	75.68
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	70.31	5.58	0.40	0.24	6.22	2.93	0.62	0.29	156.05	73.53
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	68.30	5.53	0.40	0.24	6.16	2.85	0.61	0.28	154.62	71.43
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	66.34	5.47	0.40	0.24	6.10	2.76	0.61	0.27	153.19	69.38
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	64.44	5.41	0.40	0.24	6.04	2.68	0.60	0.27	151.77	67.39
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	62.58	5.35	0.40	0.23	5.98	2.60	0.60	0.26	150.34	65.44
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	60.77	5.30	0.40	0.23	5.92	2.53	0.59	0.25	148.91	63.55
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	59.01	5.24	0.40	0.23	5.87	2.45	0.59	0.25	147.48	61.71
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	57.29	5.18	0.40	0.23	5.81	2.38	0.58	0.24	146.06	59.91
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	55.62	5.13	0.40	0.22	5.75	2.31	0.58	0.23	144.63	58.16
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	53.99	5.07	0.40	0.22	5.69	2.24	0.57	0.23	143.20	56.46
40年目	R55																					

## 便益の現在価値算定表

箇所名: 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	12.99	1.40	1.89	16.27	15.03	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.91	15.62
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	12.94	1.41	1.87	16.23	14.84	0.49	0.05	0.03	0.57	0.52	0.07	0.06	16.86	15.42
供用開始年次(2年目)	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	38.10	7.50	8.00	53.60	48.52	1.90	0.37	0.18	2.45	2.22	0.06	0.05	56.11	50.79
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	37.98	7.56	7.92	53.46	47.92	1.89	0.38	0.18	2.45	2.19	0.06	0.05	55.96	50.16
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	37.85	7.63	7.83	53.32	47.32	1.88	0.38	0.18	2.44	2.17	0.06	0.05	55.82	49.54
供用開始年次(5年目)	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	143.32	13.84	24.62	181.78	159.73	6.93	0.39	0.30	7.63	6.70	0.73	0.64	190.14	167.07
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	142.84	13.97	24.36	181.17	157.62	6.91	0.39	0.30	7.60	6.61	0.73	0.64	189.51	164.86
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	142.37	14.09	24.10	180.57	155.53	6.89	0.40	0.30	7.58	6.53	0.73	0.63	188.87	162.69
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	141.20	14.09	23.91	179.20	152.83	6.83	0.40	0.29	7.52	6.41	0.72	0.62	187.45	159.86
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	140.02	14.09	23.73	177.84	150.16	6.77	0.40	0.29	7.46	6.30	0.72	0.61	186.02	157.07
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	138.85	14.09	23.54	176.48	147.54	6.72	0.40	0.29	7.40	6.19	0.71	0.60	184.59	154.32
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	137.68	14.09	23.35	175.11	144.95	6.66	0.40	0.29	7.34	6.08	0.71	0.59	183.17	151.61
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	136.50	14.09	23.16	173.75	142.40	6.60	0.40	0.29	7.28	5.97	0.70	0.58	181.74	148.94
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	135.33	14.09	22.97	172.39	139.88	6.55	0.40	0.28	7.23	5.86	0.70	0.57	180.31	146.31
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	134.16	14.09	22.78	171.02	137.40	6.49	0.40	0.28	7.17	5.76	0.69	0.56	178.88	143.71
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	132.98	14.09	22.59	169.66	134.95	6.43	0.40	0.28	7.11	5.65	0.69	0.55	177.46	141.16
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	131.81	14.08	22.40	168.30	132.54	6.38	0.40	0.28	7.05	5.55	0.68	0.54	176.03	138.63
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	130.64	14.08	22.21	166.93	130.17	6.32	0.40	0.27	6.99	5.45	0.68	0.53	174.60	136.15
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	129.46	14.08	22.02	165.57	127.83	6.26	0.40	0.27	6.93	5.35	0.67	0.52	173.17	133.70
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	128.29	14.08	21.83	164.21	125.52	6.21	0.40	0.27	6.87	5.25	0.67	0.51	171.75	131.28
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	127.12	14.08	21.64	162.84	123.25	6.15	0.40	0.27	6.81	5.16	0.66	0.50	170.32	128.90
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	125.94	14.08	21.46	161.48	121.00	6.09	0.40	0.26	6.75	5.06	0.66	0.49	168.89	126.56
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	124.77	14.08	21.27	160.12	118.79	6.04	0.40	0.26	6.69	4.97	0.66	0.49	167.47	124.25
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	123.60	14.08	21.08	158.75	116.62	5.98	0.40	0.26	6.63	4.87	0.65	0.48	166.04	121.97
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	122.42	14.08	20.89	157.39	114.47	5.92	0.40	0.26	6.58	4.78	0.65	0.47	164.61	119.72
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	121.25	14.08	20.70	156.03	112.36	5.87	0.40	0.25	6.52	4.69	0.64	0.46	163.18	117.51
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	120.08	14.08	20.51	154.66	110.27	5.81	0.40	0.25	6.46	4.60	0.64	0.45	161.76	115.33
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	118.90	14.08	20.32	153.30	108.22	5.75	0.40	0.25	6.40	4.52	0.63	0.45	160.33	113.18
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	117.73	14.08	20.13	151.94	106.19	5.70	0.40	0.25	6.34	4.43	0.63	0.44	158.90	111.06
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	116.56	14.08	19.94	150.57	104.20	5.64	0.40	0.25	6.28	4.35	0.62	0.43	157.48	108.97
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	115.38	14.07	19.75	149.21	102.23	5.58	0.40	0.24	6.22	4.26	0.62	0.42	156.05	106.92
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	114.21	14.07	19.56	147.85	100.30	5.53	0.40	0.24	6.16	4.18	0.61	0.41	154.62	104.89
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	113.04	14.07	19.37	146.49	98.39	5.47	0.40	0.24	6.10	4.10	0.61	0.41	153.19	102.89
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	111.86	14.07	19.18	145.12	96.51	5.41	0.40	0.24	6.04	4.02	0.60	0.40	151.77	100.93
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	110.69	14.07	19.00	143.76	94.65	5.35	0.40	0.23	5.98	3.94	0.60	0.39	150.34	98.99
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	109.52	14.07	18.81	142.40	92.83	5.30	0.40	0.23	5.92	3.86	0.59	0.39	148.91	97.08
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	108.34	14.07	18.62	141.03	91.03	5.24	0.40	0.23	5.87	3.79	0.59	0.38	147.48	95.19
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	107.17	14.07	18.43	139.67	89.26	5.18	0.40	0.23	5.81	3.71	0.58	0.37	146.06	93.34
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	106.00	14.07	18.24	138.31	87.51	5.13	0.40	0.22	5.75	3.64	0.58	0.36	144.63	91.51
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	104.82	14.07	18.05	136.94	85.79	5.07	0.40	0.22	5.69	3.56	0.57	0.36	143.20	89.71
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	103.65	14.07	17.86	135.58	84.09	5.01	0.40	0.22	5.63	3.49	0.57	0.35	141.78	87.94
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.614															

(再評価)

様式－2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道20号	坂室バイパス	L = 3.7 km	二次改築	ＢＰ・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,100～36,200	4	関東地方整備局

### ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	222億円	54億円		275億円
うち残事業分	41億円	32億円		73億円
基準年における 現在価値 (C)	399億円	18億円		416億円
うち残事業分	35億円	11億円		45億円

### ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	30億円	3.6億円	0.36億円	34億円
基準年における 現在価値 (B)	446億円	53億円	5.4億円	505億円
うち残事業分	240億円	17億円	2.1億円	258億円

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	89億円 〔4%〕	[参考] 414億円 〔2%〕	[参考] 678億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	5.7 〔4%〕	[参考] 7.6 〔2%〕	[参考] 8.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	213億円 〔4%〕	[参考] 366億円 〔2%〕	[参考] 491億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	21.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析

#### 【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	17,100～36,200 （台/日）	±10%	1.1～1.4
事業費	222億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	35年	±20%	1.1～1.3

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	17,100～36,200 （台/日）	±10%	5.6～5.7
事業費	41億円	±10%	5.3～6.2
事業期間	7年	±20%	5.3～5.8

# 交通状況の変化

様式－３①

事業名：坂室バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ： 3. 7km	バイパス 区間 ： 3. 0km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	—	18, 600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	—	3
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	—	11. 52
	拡幅区間 ： 0. 7km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	15, 200	34, 500
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	1	1
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	4. 30	5. 18
②主な周辺道路※ <sup>4</sup>	(一) 払沢茅野線 (旧国道20号) ： 1. 2km	交通量	[台/日]	15, 400	9, 000
		走行時間	[分]	6	2
		走行時間費用	[億円/年]	19. 64	3. 81
	茅野市道1168号 (旧国道20号) ： 2. 0km	交通量	[台/日]	11, 600	3, 100
		走行時間	[分]	3	1
		走行時間費用	[億円/年]	6. 31	0. 84
	国道152号 ： 2. 9km	交通量	[台/日]	16, 000	12, 600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	14. 63	10. 53
	(主) 茅野北杜葦崎線 ： 6. 0km	交通量	[台/日]	7, 700	5, 100
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	14. 25	8. 20
	(一) 上槻木矢ヶ崎線 ： 4. 3km	交通量	[台/日]	5, 800	4, 900
		走行時間	[分]	9	6
		走行時間費用	[億円/年]	15. 03	9. 21
③その他道路合計 ： 3262. 3km		走行時間費用	[億円/年]	10, 158. 57	10, 153. 96

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,232.72	10,203.24	29.48

- ※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。  
 ※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。  
 ※ 3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。  
 ※ 4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。  
 ※ 5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



# 交通状況の変化

様式－３①

## 事業名：坂室バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ： 3.7km	バイパス区 間 ： 3.0km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	13,800	18,600
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	5	3
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	14.80	11.52
	拡幅区間 ： 0.7km	交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	23,000	34,500
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	3	1
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	12.65	5.18
②主な周 辺道路※ <sup>4</sup>	(一) 払沢茅 野線（旧国 道20号） ： 1.2km	交通量	[台/日]	11,600	9,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	5.51	3.81
	茅野市道 1168号（旧 国道20号） ： 2.0km	交通量	[台/日]	6,200	3,100
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.86	0.84
	国道152号 ： 2.9km	交通量	[台/日]	13,900	12,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	12.32	10.53
	(主) 茅野北 杜葺崎線 ： 6.0km	交通量	[台/日]	5,700	5,100
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	9.40	8.20
	(一) 上槻木 矢ヶ崎線 ： 4.3km	交通量	[台/日]	5,200	4,900
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	10.11	9.21
③その他道路合計 ： 3,262.3km		走行時間費用	[億円/年]	10,152.50	10,153.96

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：3,282.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,219.15	10,203.24	15.91

- ※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。  
 ※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。  
 ※ 3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。  
 ※ 4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。  
 ※ 5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。



(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名：坂室バイパス

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和7年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
		その他( )	<input type="checkbox"/>
		開発交通量の考慮	無
	有		<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
		簡易手法	<input type="checkbox"/>
		簡易手法の採択理由	小規模事業である
山間部海岸部で併行道路が少ない			<input type="checkbox"/>
その他( )			
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他( )	<input type="checkbox"/>	

(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数	(        ) %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	(        ) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	<input type="checkbox"/>
	とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載			
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	(        ) 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
	冬期の走行速度と交通容量の関係設定の考え方を記載			
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 (		

(4)

[illegible]

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.32	3.7	1.18

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-35年目	H10	4%	2.7735	113.6	0.62	1.62				
-34年目	H11	4%	2.6669	112.0	1.05	2.67				
-33年目	H12	4%	2.5643	110.7	11.02	27.33				
-32年目	H13	4%	2.4657	109.4	1.77	4.28				
-31年目	H14	4%	2.3708	107.6	4.78	11.29				
-30年目	H15	4%	2.2796	106.1	3.05	7.01				
-29年目	H16	4%	2.1920	105.0	3.20	7.15				
-28年目	H17	4%	2.1077	103.7	10.54	22.95				
-27年目	H18	4%	2.0266	103.0	23.17	48.83				
-26年目	H19	4%	1.9486	102.1	24.63	50.35				
-25年目	H20	4%	1.8737	101.6	23.13	45.68				
-24年目	H21	4%	1.8016	100.3	31.49	60.59				
-23年目	H22	4%	1.7323	98.6	10.96	20.62				
-22年目	H23	4%	1.6657	97.2	2.05	3.76				
-21年目	H24	4%	1.6016	96.4	0.24	0.43				
-20年目	H25	4%	1.5400	96.4	1.43	2.44				
-19年目	H26	4%	1.4808	98.7	2.31	3.72				
-18年目	H27	4%	1.4239	100.2	1.88	2.86				
-17年目	H28	4%	1.3691	100.2	2.35	3.44				
-16年目	H29	4%	1.3164	100.5	3.79	5.32				
-15年目	H30	4%	1.2658	100.4	4.48	6.06				
-14年目	R1	4%	1.2171	101.2	3.05	3.93				
-13年目	R2	4%	1.1703	101.9	2.75	3.38				
-12年目	R3	4%	1.1253	101.8	2.54	3.00				
-11年目	R4	4%	1.0820	102.7	0.58	0.65				
-10年目	R5	2%	1.0404	107.1	1.07	1.12				
-9年目	R6	2%	1.0200	107.1	1.33	1.35				
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	1.39	1.39				
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	5.53	5.42				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	5.53	5.31				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	5.53	5.21				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	5.53	5.11				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	5.99	5.42				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	5.97	5.30				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	6.83	5.94				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			1.07	0.92		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			1.07	0.90		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			1.07	0.88		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.07	0.86		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.07	0.85		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.07	0.83		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.07	0.81		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.07	0.80		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.07	0.78		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.07	0.77		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.07	0.75		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.07	0.74		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.07	0.72		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.07	0.71		

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

### 費用の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:坂室バイパス(事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.32		3.7		1.18	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-35年目	H10	4%	2.7194	113.6	0.62	1.59				
-34年目	H11	4%	2.6148	112.0	1.05	2.62				
-33年目	H12	4%	2.5143	110.7	11.02	26.80				
-32年目	H13	4%	2.4176	109.4	1.77	4.20				
-31年目	H14	4%	2.3246	107.6	4.78	11.07				
-30年目	H15	4%	2.2352	106.1	3.05	6.87				
-29年目	H16	4%	2.1492	105.0	3.20	7.01				
-28年目	H17	4%	2.0665	103.7	10.54	22.50				
-27年目	H18	4%	1.9871	103.0	23.17	47.88				
-26年目	H19	4%	1.9106	102.1	24.63	49.37				
-25年目	H20	4%	1.8371	101.6	23.13	44.79				
-24年目	H21	4%	1.7665	100.3	31.49	59.41				
-23年目	H22	4%	1.6985	98.6	10.96	20.21				
-22年目	H23	4%	1.6332	97.2	2.05	3.69				
-21年目	H24	4%	1.5704	96.4	0.24	0.42				
-20年目	H25	4%	1.5100	96.4	1.43	2.40				
-19年目	H26	4%	1.4519	98.7	2.31	3.65				
-18年目	H27	4%	1.3961	100.2	1.88	2.80				
-17年目	H28	4%	1.3424	100.2	2.35	3.37				
-16年目	H29	4%	1.2908	100.5	3.79	5.21				
-15年目	H30	4%	1.2411	100.4	4.48	5.94				
-14年目	R1	4%	1.1934	101.2	3.05	3.85				
-13年目	R2	4%	1.1475	101.9	2.75	3.31				
-12年目	R3	4%	1.1033	101.8	2.54	2.94				
-11年目	R4	4%	1.0609	102.7	0.58	0.64				
-10年目	R5	1%	1.0201	107.1	1.07	1.09				
-9年目	R6	1%	1.0100	107.1	1.33	1.34				
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	1.39	1.39				
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	5.53	5.47				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	5.53	5.42				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	5.53	5.37				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	5.53	5.31				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	5.99	5.70				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	5.97	5.63				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	6.83	6.37				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			1.07	0.99		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			1.07	0.98		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			1.07	0.97		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.07	0.96		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.07	0.95		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.07	0.94		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.07	0.93		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.07	0.92		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.07	0.91		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.07	0.91		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.07	0.90		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.07	0.89		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.07	0.88		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.07	0.87		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.07	0.86		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.07	0.85		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.07	0.84		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.07	0.84		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.07	0.83		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.07	0.82		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.07	0.81		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.07	0.80		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.07	0.80		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.07	0.79		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.07	0.78		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.07	0.77		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.07	0.76		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.07	0.76		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.07	0.75		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.07	0.74		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.07	0.73		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.07	0.73		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.07	0.72		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.07	0.71		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.07	0.71		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.07	0.70		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.07	0.69		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.07	0.69		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.07	0.68		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.07	0.67		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.07	0.67		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.07	0.66		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.07	0.65		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.07	0.65		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.07	0.64		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.07	0.63		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.07	0.63		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			1.07	0.62		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			1.07	0.61		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-31.42	-17.82	1.07	0.61		
合 計					190.14	367.81	53.64	39.22		
単純事業費計					221.56		53.64			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	4%	0.9615	107.1	5.53	5.32				
-6年目	R9	4%	0.9246	107.1	5.53	5.11				
-5年目	R10	4%	0.8890	107.1	5.53	4.91				
-4年目	R11	4%	0.8548	107.1	5.53	4.73				
-3年目	R12	4%	0.8219	107.1	5.99	4.92				
-2年目	R13	4%	0.7903	107.1	5.97	4.72				
-1年目	R14	4%	0.7599	107.1	6.83	5.19				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			0.65	0.47		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1			0.65	0.45		
2年目	R17	4%	0.6756	107.1			0.65	0.44		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1			0.65	0.42		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1			0.65	0.40		
5年目	R20	4%	0.6006	107.1			0.65	0.39		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			0.65	0.37		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			0.65	0.36		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			0.65	0.34		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			0.65	0.33		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			0.65	0.32		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			0.65	0.31		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			0.65	0.29		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			0.65	0.28		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			0.65	0.27		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			0.65	0.26		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			0.65	0.25		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			0.65	0.24		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			0.65	0.23		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			0.65	0.22		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			0.65	0.22		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			0.65	0.21		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			0.65	0.20		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			0.65	0.19		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			0.65	0.18		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			0.65	0.18		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			0.65	0.17		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			0.65	0.16		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			0.65	0.16		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			0.65	0.15		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			0.65	0.15		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			0.65	0.14		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			0.65	0.13		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			0.65	0.13		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			0.65	0.12		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			0.65	0.12		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			0.65	0.11		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			0.65	0.11		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			0.65	0.11		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			0.65	0.10		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			0.65	0.10		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			0.65	0.09		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			0.65	0.09		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			0.65	0.09		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			0.65	0.08		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			0.65	0.08		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			0.65	0.08		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			0.65	0.07		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			0.65	0.07		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1	-0.57	-0.06	0.65	0.07		
合 計					40.34	34.84	32.27	10.54		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。



## 費用の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	5.53	5.42				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	5.53	5.31				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	5.53	5.21				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	5.53	5.11				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	5.99	5.42				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	5.97	5.30				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	6.83	5.94				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			0.65	0.55		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			0.65	0.54		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			0.65	0.53		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			0.65	0.52		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			0.65	0.51		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			0.65	0.50		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			0.65	0.49		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			0.65	0.48		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			0.65	0.47		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			0.65	0.46		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			0.65	0.45		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			0.65	0.44		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			0.65	0.43		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			0.65	0.43		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			0.65	0.42		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			0.65	0.41		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			0.65	0.40		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			0.65	0.39		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			0.65	0.39		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			0.65	0.38		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			0.65	0.37		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			0.65	0.36		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			0.65	0.36		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			0.65	0.35		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			0.65	0.34		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			0.65	0.34		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			0.65	0.33		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			0.65	0.32		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			0.65	0.32		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			0.65	0.31		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			0.65	0.30		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			0.65	0.30		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			0.65	0.29		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			0.65	0.29		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			0.65	0.28		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			0.65	0.28		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			0.65	0.27		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			0.65	0.26		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			0.65	0.26		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			0.65	0.25		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			0.65	0.25		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			0.65	0.24		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			0.65	0.24		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			0.65	0.24		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			0.65	0.23		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			0.65	0.23		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			0.65	0.22		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			0.65	0.22		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			0.65	0.21		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1	-0.57	-0.18	0.65	0.21		
合 計					40.34	37.54	32.27	17.66		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.19		3.7		0.71	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	5.53	5.47				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	5.53	5.42				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	5.53	5.37				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	5.53	5.31				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	5.99	5.70				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	5.97	5.63				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	6.83	6.37				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			0.65	0.60		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			0.65	0.59		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			0.65	0.58		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			0.65	0.58		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			0.65	0.57		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			0.65	0.57		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			0.65	0.56		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			0.65	0.56		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			0.65	0.55		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			0.65	0.55		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			0.65	0.54		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			0.65	0.53		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			0.65	0.53		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			0.65	0.52		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			0.65	0.52		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			0.65	0.51		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			0.65	0.51		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			0.65	0.50		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			0.65	0.50		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			0.65	0.49		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			0.65	0.49		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			0.65	0.48		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			0.65	0.48		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			0.65	0.47		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			0.65	0.47		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			0.65	0.46		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			0.65	0.46		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			0.65	0.46		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			0.65	0.45		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			0.65	0.45		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			0.65	0.44		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			0.65	0.44		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			0.65	0.43		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			0.65	0.43		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			0.65	0.42		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			0.65	0.42		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			0.65	0.42		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			0.65	0.41		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			0.65	0.41		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			0.65	0.40		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			0.65	0.40		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			0.65	0.40		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			0.65	0.39		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			0.65	0.39		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			0.65	0.38		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			0.65	0.38		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			0.65	0.38		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			0.65	0.37		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			0.65	0.37		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-0.57	-0.32	0.65	0.37		
合 計					40.34	38.94	32.27	23.60		
単純事業費計					40.91		32.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 便益の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	21.97	2.63	0.34	0.65	3.62	2.65	0.36	0.27	34.05	24.88
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	21.06	2.62	0.34	0.64	3.61	2.54	0.36	0.25	33.95	23.85
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	20.20	2.62	0.34	0.64	3.60	2.43	0.36	0.24	33.85	22.87
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	19.37	2.61	0.35	0.63	3.58	2.33	0.36	0.23	33.76	21.93
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	18.57	2.60	0.35	0.62	3.57	2.23	0.36	0.22	33.66	21.02
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	17.80	2.59	0.35	0.62	3.56	2.14	0.36	0.22	33.57	20.16
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	17.07	2.58	0.36	0.61	3.55	2.05	0.36	0.21	33.47	19.33
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	16.37	2.57	0.36	0.60	3.54	1.96	0.36	0.20	33.37	18.53
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	15.63	2.55	0.36	0.60	3.51	1.87	0.35	0.19	33.14	17.69
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	14.92	2.53	0.36	0.60	3.49	1.79	0.35	0.18	32.91	16.89
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	14.25	2.51	0.36	0.59	3.46	1.71	0.35	0.17	32.67	16.13
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	13.60	2.49	0.36	0.59	3.43	1.63	0.35	0.16	32.44	15.40
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	12.99	2.47	0.36	0.58	3.41	1.56	0.34	0.16	32.20	14.70
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	12.40	2.45	0.36	0.58	3.38	1.48	0.34	0.15	31.97	14.03
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	11.83	2.42	0.36	0.57	3.36	1.42	0.34	0.14	31.74	13.39
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	11.29	2.40	0.36	0.57	3.33	1.35	0.34	0.14	31.50	12.78
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	10.78	2.38	0.36	0.56	3.30	1.29	0.34	0.13	31.27	12.20
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	10.29	2.36	0.36	0.56	3.28	1.23	0.33	0.12	31.04	11.64
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	9.82	2.34	0.36	0.55	3.25	1.17	0.33	0.12	30.80	11.11
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	9.37	2.32	0.36	0.55	3.23	1.12	0.33	0.11	30.57	10.60
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	8.94	2.30	0.36	0.54	3.20	1.07	0.33	0.11	30.34	10.12
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	8.53	2.28	0.36	0.54	3.17	1.02	0.32	0.10	30.10	9.65
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	8.14	2.25	0.36	0.53	3.15	0.97	0.32	0.10	29.87	9.21
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	7.77	2.23	0.36	0.53	3.12	0.93	0.32	0.09	29.64	8.79
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	7.41	2.21	0.36	0.52	3.10	0.88	0.32	0.09	29.40	8.38
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	7.07	2.19	0.36	0.52	3.07	0.84	0.31	0.09	29.17	8.00
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	6.74	2.17	0.36	0.51	3.04	0.80	0.31	0.08	28.94	7.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	6.43	2.15	0.36	0.51	3.02	0.76	0.31	0.08	28.70	7.27
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	6.13	2.13	0.36	0.51	2.99	0.73	0.31	0.07	28.47	6.94
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	5.85	2.11	0.36	0.50	2.97	0.69	0.30	0.07	28.24	6.62
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	5.58	2.09	0.36	0.50	2.94	0.66	0.30	0.07	28.00	6.31
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	5.32	2.06	0.36	0.49	2.91	0.63	0.30	0.06	27.77	6.02
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	5.07	2.04	0.36	0.49	2.89	0.60	0.30	0.06	27.54	5.74
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	4.84	2.02	0.36	0.48	2.86	0.57	0.29	0.06	27.30	5.47
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	4.61	2.00	0.36	0.48	2.84	0.55	0.29	0.06	27.07	5.21
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	4.40	1.98	0.36	0.47	2.81	0.52	0.29	0.05	26.84	4.97
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	4.19	1.96	0.36	0.47	2.78	0.50	0.29	0.05	26.60	4.74
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	3.99	1.94	0.36	0.46	2.76	0.47	0.29	0.05	26.37	4.51
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	3.81	1.92	0.36	0.46	2.73	0.45	0.28	0.05	26.14	4.30
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	3.63	1.89	0.36	0.45	2.71	0.43	0.28	0.04	25.90	4.10
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	3.46	1.87	0.36	0.45	2.68	0.41	0.28	0.04	25.67	3.91
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	3.29	1.85	0.36	0.44	2.65	0.39	0.28	0.04	25.44	3.72
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	3.14	1.83	0.36	0.44	2.63	0.37	0.27	0.04	25.20	3.55
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	2.99	1.81	0.36	0.43	2.60	0.35	0.27	0.04	24.97	3.38
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	2.85	1.79	0.36	0.43	2.58	0.34	0.27	0.03	24.74	3.22
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	2.71	1.77	0.36	0.42	2.55	0.32	0.27	0.03	24.50	3.07
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	2.58	1.75	0.36	0.42	2.52	0.30	0.26	0.03	24.27	2.92
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	2.46	1.72	0.36	0.41	2.50	0.29	0.26	0.03	24.04	2.78
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	2.34	1.70	0.36	0.41	2.47	0.27	0.26	0.03	23.80	2.65
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	2.23	1.68	0.36	0.41	2.45	0.26	0.26	0.03	23.57	2.52
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	446.08	109.74	17.86	26.14	153.74	53.32	15.70	5.41	1,460.53	504.80

## 便益の現在価値算定表

箇所名: 坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	25.66	2.63	0.34	0.65	3.62	3.09	0.36	0.31	34.05	29.06
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	25.09	2.62	0.34	0.64	3.61	3.02	0.36	0.30	33.95	28.41
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	24.53	2.62	0.34	0.64	3.60	2.95	0.36	0.30	33.85	27.77
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	23.98	2.61	0.35	0.63	3.58	2.88	0.36	0.29	33.76	27.15
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	23.44	2.60	0.35	0.62	3.57	2.82	0.36	0.28	33.66	26.54
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	22.92	2.59	0.35	0.62	3.56	2.75	0.36	0.28	33.57	25.95
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	22.40	2.58	0.36	0.61	3.55	2.69	0.36	0.27	33.47	25.36
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	21.90	2.57	0.36	0.60	3.54	2.63	0.36	0.27	33.37	24.80
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	21.32	2.55	0.36	0.60	3.51	2.56	0.35	0.26	33.14	24.14
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	20.76	2.53	0.36	0.60	3.49	2.49	0.35	0.25	32.91	23.50
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	20.21	2.51	0.36	0.59	3.46	2.42	0.35	0.24	32.67	22.88
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	19.67	2.49	0.36	0.59	3.43	2.36	0.35	0.24	32.44	22.27
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	19.15	2.47	0.36	0.58	3.41	2.29	0.34	0.23	32.20	21.67
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	18.64	2.45	0.36	0.58	3.38	2.23	0.34	0.23	31.97	21.09
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	18.14	2.42	0.36	0.57	3.36	2.17	0.34	0.22	31.74	20.53
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	17.65	2.40	0.36	0.57	3.33	2.11	0.34	0.21	31.50	19.98
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	17.18	2.38	0.36	0.56	3.30	2.05	0.34	0.21	31.27	19.44
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	16.72	2.36	0.36	0.56	3.28	2.00	0.33	0.20	31.04	18.92
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	16.27	2.34	0.36	0.55	3.25	1.94	0.33	0.20	30.80	18.41
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	15.83	2.32	0.36	0.55	3.23	1.89	0.33	0.19	30.57	17.91
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	15.40	2.30	0.36	0.54	3.20	1.84	0.33	0.19	30.34	17.43
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	14.98	2.28	0.36	0.54	3.17	1.79	0.32	0.18	30.10	16.95
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	14.58	2.25	0.36	0.53	3.15	1.74	0.32	0.18	29.87	16.49
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	14.18	2.23	0.36	0.53	3.12	1.69	0.32	0.17	29.64	16.04
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	13.79	2.21	0.36	0.52	3.10	1.64	0.32	0.17	29.40	15.60
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	13.42	2.19	0.36	0.52	3.07	1.60	0.31	0.16	29.17	15.18
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	13.05	2.17	0.36	0.51	3.04	1.55	0.31	0.16	28.94	14.76
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	12.69	2.15	0.36	0.51	3.02	1.51	0.31	0.15	28.70	14.35
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	12.34	2.13	0.36	0.51	2.99	1.47	0.31	0.15	28.47	13.96
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	12.00	2.11	0.36	0.50	2.97	1.43	0.30	0.15	28.24	13.57
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	11.67	2.09	0.36	0.50	2.94	1.39	0.30	0.14	28.00	13.19
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	11.34	2.06	0.36	0.49	2.91	1.35	0.30	0.14	27.77	12.83
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	11.03	2.04	0.36	0.49	2.89	1.31	0.30	0.13	27.54	12.47
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	10.72	2.02	0.36	0.48	2.86	1.27	0.29	0.13	27.30	12.12
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	10.42	2.00	0.36	0.48	2.84	1.23	0.29	0.13	27.07	11.78
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	10.13	1.98	0.36	0.47	2.81	1.20	0.29	0.12	26.84	11.45
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	9.85	1.96	0.36	0.47	2.78	1.16	0.29	0.12	26.60	11.13
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	9.57	1.94	0.36	0.46	2.76	1.13	0.29	0.12	26.37	10.82
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	9.30	1.92	0.36	0.46	2.73	1.10	0.28	0.11	26.14	10.51
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	9.04	1.89	0.36	0.45	2.71	1.07	0.28	0.11	25.90	10.21
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	8.78	1.87	0.36	0.45	2.68	1.04	0.28	0.11	25.67	9.92
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	8.53	1.85	0.36	0.44	2.65	1.01	0.28	0.10	25.44	9.64
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	8.29	1.83	0.36	0.44	2.63	0.98	0.27	0.10	25.20	9.36
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	8.05	1.81	0.36	0.43	2.60	0.95	0.27	0.10	24.97	9.09
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	7.82	1.79	0.36	0.43	2.58	0.92	0.27	0.10	24.74	8.83
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	7.59	1.77	0.36	0.42	2.55	0.89	0.27	0.09	24.50	8.58
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	7.37	1.75	0.36	0.42	2.52	0.87	0.26	0.09	24.27	8.33
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	7.16	1.72	0.36	0.41	2.50	0.84	0.26	0.09	24.04	8.09
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	6.95	1.70	0.36	0.41	2.47	0.82	0.26	0.09	23.80	7.85
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	6.75	1.68	0.36	0.41	2.45	0.79	0.26	0.08	23.57	7.62
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	728.22	109.74	17.86	26.14	153.74	86.89	15.70	8.85	1,460.53	823.95

## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	20.37	4.11	5.59	30.06	27.76	2.63	0.34	0.65	3.62	3.34	0.36	0.34	34.05	31.44
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	20.30	4.15	5.53	29.98	27.41	2.62	0.34	0.64	3.61	3.30	0.36	0.33	33.95	31.04
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	20.24	4.19	5.48	29.90	27.07	2.62	0.34	0.64	3.60	3.26	0.36	0.33	33.85	30.65
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	20.17	4.22	5.42	29.81	26.72	2.61	0.35	0.63	3.58	3.21	0.36	0.32	33.76	30.26
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	20.10	4.26	5.36	29.73	26.38	2.60	0.35	0.62	3.57	3.17	0.36	0.32	33.66	29.87
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	20.04	4.30	5.31	29.65	26.05	2.59	0.35	0.62	3.56	3.13	0.36	0.32	33.57	29.49
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	19.97	4.34	5.25	29.56	25.72	2.58	0.36	0.61	3.55	3.09	0.36	0.31	33.47	29.12
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	19.90	4.38	5.20	29.48	25.39	2.57	0.36	0.60	3.54	3.05	0.36	0.31	33.37	28.74
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	19.74	4.38	5.16	29.27	24.96	2.55	0.36	0.60	3.51	2.99	0.35	0.30	33.14	28.26
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	19.58	4.38	5.11	29.07	24.54	2.53	0.36	0.60	3.49	2.94	0.35	0.30	32.91	27.78
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	19.41	4.38	5.07	28.86	24.13	2.51	0.36	0.59	3.46	2.89	0.35	0.29	32.67	27.31
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	19.25	4.38	5.03	28.66	23.72	2.49	0.36	0.59	3.43	2.84	0.35	0.29	32.44	26.85
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	19.08	4.38	4.99	28.45	23.32	2.47	0.36	0.58	3.41	2.79	0.34	0.28	32.20	26.39
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	18.92	4.38	4.95	28.25	22.92	2.45	0.36	0.58	3.38	2.74	0.34	0.28	31.97	25.94
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	18.76	4.38	4.91	28.04	22.53	2.42	0.36	0.57	3.36	2.70	0.34	0.27	31.74	25.50
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	18.59	4.38	4.87	27.84	22.14	2.40	0.36	0.57	3.33	2.65	0.34	0.27	31.50	25.06
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	18.43	4.37	4.83	27.63	21.76	2.38	0.36	0.56	3.30	2.60	0.34	0.26	31.27	24.63
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	18.26	4.37	4.79	27.43	21.39	2.36	0.36	0.56	3.28	2.56	0.33	0.26	31.04	24.20
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	18.10	4.37	4.75	27.22	21.02	2.34	0.36	0.55	3.25	2.51	0.33	0.26	30.80	23.78
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	17.94	4.37	4.71	27.02	20.65	2.32	0.36	0.55	3.23	2.47	0.33	0.25	30.57	23.37
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	17.77	4.37	4.67	26.81	20.29	2.30	0.36	0.54	3.20	2.42	0.33	0.25	30.34	22.96
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	17.61	4.37	4.63	26.61	19.94	2.28	0.36	0.54	3.17	2.38	0.32	0.24	30.10	22.56
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	17.44	4.37	4.58	26.40	19.59	2.25	0.36	0.53	3.15	2.34	0.32	0.24	29.87	22.16
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	17.28	4.37	4.54	26.20	19.24	2.23	0.36	0.53	3.12	2.29	0.32	0.23	29.64	21.77
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	17.12	4.37	4.50	25.99	18.90	2.21	0.36	0.52	3.10	2.25	0.32	0.23	29.40	21.39
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	16.95	4.37	4.46	25.79	18.57	2.19	0.36	0.52	3.07	2.21	0.31	0.23	29.17	21.01
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	16.79	4.37	4.42	25.58	18.24	2.17	0.36	0.51	3.04	2.17	0.31	0.22	28.94	20.63
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	16.62	4.37	4.38	25.38	17.91	2.15	0.36	0.51	3.02	2.13	0.31	0.22	28.70	20.26
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	16.46	4.37	4.34	25.17	17.59	2.13	0.36	0.51	2.99	2.09	0.31	0.21	28.47	19.90
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	16.30	4.37	4.30	24.97	17.28	2.11	0.36	0.50	2.97	2.05	0.30	0.21	28.24	19.54
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	16.13	4.37	4.26	24.76	16.97	2.09	0.36	0.50	2.94	2.01	0.30	0.21	28.00	19.19
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	15.97	4.37	4.22	24.56	16.66	2.06	0.36	0.49	2.91	1.98	0.30	0.20	27.77	18.84
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	15.80	4.37	4.18	24.35	16.36	2.04	0.36	0.49	2.89	1.94	0.30	0.20	27.54	18.50
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	15.64	4.37	4.14	24.15	16.06	2.02	0.36	0.48	2.86	1.90	0.29	0.20	27.30	18.16
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	15.48	4.37	4.10	23.94	15.76	2.00	0.36	0.48	2.84	1.87	0.29	0.19	27.07	17.82
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	15.31	4.37	4.05	23.74	15.47	1.98	0.36	0.47	2.81	1.83	0.29	0.19	26.84	17.49
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	15.15	4.37	4.01	23.53	15.19	1.96	0.36	0.47	2.78	1.80	0.29	0.19	26.60	17.17
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	14.98	4.37	3.97	23.33	14.91	1.94	0.36	0.46	2.76	1.76	0.29	0.18	26.37	16.85
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	14.82	4.37	3.93	23.12	14.63	1.92	0.36	0.46	2.73	1.73	0.28	0.18	26.14	16.54
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	14.66	4.37	3.89	22.92	14.36	1.89	0.36	0.45	2.71	1.70	0.28	0.18	25.90	16.23
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	14.49	4.37	3.85	22.71	14.09	1.87	0.36	0.45	2.68	1.66	0.28	0.17	25.67	15.92
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	14.33	4.37	3.81	22.51	13.82	1.85	0.36	0.44	2.65	1.63	0.28	0.17	25.44	15.62
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	14.16	4.37	3.77	22.30	13.56	1.83	0.36	0.44	2.63	1.60	0.27	0.17	25.20	15.32
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	14.00	4.37	3.73	22.10	13.30	1.81	0.36	0.43	2.60	1.57	0.27	0.16	24.97	15.03
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	13.84	4.37	3.69	21.89	13.05	1.79	0.36	0.43	2.58	1.54	0.27	0.16	24.74	14.74
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	13.67	4.37	3.65	21.69	12.80	1.77	0.36	0.42	2.55	1.51	0.27	0.16	24.50	14.46
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	13.51	4.37	3.61	21.48	12.55	1.75	0.36	0.42	2.52	1.47	0.26	0.15	24.27	14.18
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	13.34	4.37	3.56	21.28	12.31	1.72	0.36	0.41	2.50	1.45	0.26	0.15	24.04	13.91
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	13.18	4.37	3.52	21.07	12.07	1.70	0.36	0.41	2.47	1.42	0.26	0.15	23.80	13.63
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	13.02	4.37	3.48	20.87	11.83	1.68	0.36	0.41	2.45	1.39	0.26	0.15	23.57	13.37
合 計									848.96	217.57	224.56	1,291.09	958.90	109.74	17.86	26.14	153.74	114.30	15.70	11.66	1,460.53	1,084.85

## 便益の現在価値算定表

箇所名:坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7307	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	11.90	0.82	0.14	0.18	1.13	0.83	0.14	0.10	17.55	12.83
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.7026	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	11.40	0.81	0.14	0.18	1.13	0.79	0.14	0.10	17.50	12.29
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6756	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	10.93	0.81	0.14	0.17	1.13	0.76	0.14	0.09	17.44	11.78
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6496	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	10.47	0.81	0.14	0.17	1.12	0.73	0.14	0.09	17.38	11.29
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6246	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	10.04	0.81	0.14	0.17	1.12	0.70	0.14	0.09	17.33	10.82
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.6006	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	9.62	0.80	0.15	0.17	1.12	0.67	0.14	0.08	17.27	10.37
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5775	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	9.22	0.80	0.15	0.17	1.11	0.64	0.14	0.08	17.21	9.94
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5553	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	8.83	0.80	0.15	0.17	1.11	0.62	0.14	0.08	17.16	9.53
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5339	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	8.43	0.79	0.15	0.16	1.10	0.59	0.14	0.07	17.03	9.09
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.5134	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	8.05	0.78	0.15	0.16	1.10	0.56	0.13	0.07	16.90	8.68
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4936	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	7.68	0.78	0.15	0.16	1.09	0.54	0.13	0.07	16.78	8.28
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4746	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	7.33	0.77	0.15	0.16	1.08	0.51	0.13	0.06	16.65	7.90
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4564	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	6.99	0.76	0.15	0.16	1.07	0.49	0.13	0.06	16.52	7.54
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4388	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	6.67	0.76	0.15	0.16	1.06	0.47	0.13	0.06	16.39	7.19
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4220	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	6.36	0.75	0.15	0.16	1.06	0.45	0.13	0.05	16.27	6.86
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.4057	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	6.07	0.75	0.15	0.15	1.05	0.43	0.13	0.05	16.14	6.55
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3901	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	5.79	0.74	0.15	0.15	1.04	0.41	0.13	0.05	16.01	6.25
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3751	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	5.52	0.73	0.15	0.15	1.03	0.39	0.13	0.05	15.89	5.96
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3607	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	5.27	0.73	0.15	0.15	1.02	0.37	0.13	0.05	15.76	5.68
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3468	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	5.03	0.72	0.15	0.15	1.02	0.35	0.13	0.04	15.63	5.42
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3335	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	4.79	0.71	0.15	0.15	1.01	0.34	0.12	0.04	15.50	5.17
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3207	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	4.57	0.71	0.15	0.15	1.00	0.32	0.12	0.04	15.38	4.93
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.3083	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	4.36	0.70	0.15	0.15	0.99	0.31	0.12	0.04	15.25	4.70
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2965	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	4.16	0.69	0.15	0.14	0.99	0.29	0.12	0.04	15.12	4.48
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2851	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	3.96	0.69	0.15	0.14	0.98	0.28	0.12	0.03	15.00	4.27
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2741	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	3.78	0.68	0.15	0.14	0.97	0.27	0.12	0.03	14.87	4.08
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2636	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	3.60	0.67	0.15	0.14	0.96	0.25	0.12	0.03	14.74	3.89
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2534	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	3.43	0.67	0.15	0.14	0.95	0.24	0.12	0.03	14.61	3.70
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2437	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	3.27	0.66	0.15	0.14	0.95	0.23	0.12	0.03	14.49	3.53
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2343	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	3.12	0.65	0.15	0.14	0.94	0.22	0.12	0.03	14.36	3.36
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2253	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	2.97	0.65	0.15	0.14	0.93	0.21	0.12	0.03	14.23	3.21
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2166	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	2.83	0.64	0.15	0.13	0.92	0.20	0.11	0.02	14.11	3.06
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2083	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	2.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.19	0.11	0.02	13.98	2.91
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.2003	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	2.57	0.63	0.15	0.13	0.91	0.18	0.11	0.02	13.85	2.77
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1926	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	2.45	0.62	0.15	0.13	0.90	0.17	0.11	0.02	13.72	2.64
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1852	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	2.33	0.61	0.15	0.13	0.89	0.16	0.11	0.02	13.60	2.52
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1780	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	2.22	0.61	0.15	0.13	0.88	0.16	0.11	0.02	13.47	2.40
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1712	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	2.12	0.60	0.15	0.13	0.88	0.15	0.11	0.02	13.34	2.28
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1646	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	2.01	0.59	0.15	0.13	0.87	0.14	0.11	0.02	13.22	2.18
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1583	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	1.92	0.59	0.15	0.12	0.86	0.14	0.11	0.02	13.09	2.07
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1522	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	1.83	0.58	0.15	0.12	0.85	0.13	0.11	0.02	12.96	1.97
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1463	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	1.74	0.57	0.15	0.12	0.84	0.12	0.11	0.02	12.83	1.88
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1407	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	1.66	0.57	0.15	0.12	0.84	0.12	0.10	0.01	12.71	1.79
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1353	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	1.58	0.56	0.15	0.12	0.83	0.11	0.10	0.01	12.58	1.70
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1301	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	1.50	0.55	0.15	0.12	0.82	0.11	0.10	0.01	12.45	1.62
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1251	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	1.43	0.55	0.15	0.12	0.81	0.10	0.10	0.01	12.33	1.54
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1203	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	1.36	0.54	0.15	0.11	0.80	0.10	0.10	0.01	12.20	1.47
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1157	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	1.29	0.53	0.15	0.11	0.80	0.09	0.10	0.01	12.07	1.40
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	4%	0.1112	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	1.23	0.53	0.15	0.11	0.79	0.09	0.10	0.01	11.94	1.33
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	4%	0.1069	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	1.17	0.52	0.15	0.11	0.78	0.08	0.10	0.01	11.82	1.26
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	239.53	34.02	7.38	7.14	48.54	16.79	6.00	2.07	744.64	258.39

## 便益の現在価値算定表

箇所名：坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8535	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	13.90	0.82	0.14	0.18	1.13	0.97	0.14	0.12	17.55	14.98
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8368	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	13.58	0.81	0.14	0.18	1.13	0.95	0.14	0.12	17.50	14.64
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8203	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	13.27	0.81	0.14	0.17	1.13	0.92	0.14	0.11	17.44	14.31
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.8043	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	12.97	0.81	0.14	0.17	1.12	0.90	0.14	0.11	17.38	13.98
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7885	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	12.67	0.81	0.14	0.17	1.12	0.88	0.14	0.11	17.33	13.66
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7730	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	12.38	0.80	0.15	0.17	1.12	0.86	0.14	0.11	17.27	13.35
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7579	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	12.10	0.80	0.15	0.17	1.11	0.84	0.14	0.10	17.21	13.05
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7430	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	11.82	0.80	0.15	0.17	1.11	0.83	0.14	0.10	17.16	12.75
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7284	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	11.50	0.79	0.15	0.16	1.10	0.80	0.14	0.10	17.03	12.41
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7142	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	11.19	0.78	0.15	0.16	1.10	0.78	0.13	0.10	16.90	12.07
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.7002	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	10.89	0.78	0.15	0.16	1.09	0.76	0.13	0.09	16.78	11.75
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6864	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	10.60	0.77	0.15	0.16	1.08	0.74	0.13	0.09	16.65	11.43
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6730	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	10.31	0.76	0.15	0.16	1.07	0.72	0.13	0.09	16.52	11.12
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6598	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	10.03	0.76	0.15	0.16	1.06	0.70	0.13	0.09	16.39	10.82
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6468	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	9.76	0.75	0.15	0.16	1.06	0.68	0.13	0.08	16.27	10.52
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6342	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	9.49	0.75	0.15	0.15	1.05	0.66	0.13	0.08	16.14	10.24
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6217	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	9.23	0.74	0.15	0.15	1.04	0.65	0.13	0.08	16.01	9.96
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.6095	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	8.98	0.73	0.15	0.15	1.03	0.63	0.13	0.08	15.89	9.68
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5976	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	8.73	0.73	0.15	0.15	1.02	0.61	0.13	0.08	15.76	9.42
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5859	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	8.49	0.72	0.15	0.15	1.02	0.60	0.13	0.07	15.63	9.16
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5744	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	8.25	0.71	0.15	0.15	1.01	0.58	0.12	0.07	15.50	8.91
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5631	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	8.03	0.71	0.15	0.15	1.00	0.56	0.12	0.07	15.38	8.66
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5521	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	7.80	0.70	0.15	0.15	0.99	0.55	0.12	0.07	15.25	8.42
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5412	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	7.59	0.69	0.15	0.14	0.99	0.53	0.12	0.07	15.12	8.19
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5306	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	7.37	0.69	0.15	0.14	0.98	0.52	0.12	0.06	15.00	7.96
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5202	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	7.17	0.68	0.15	0.14	0.97	0.50	0.12	0.06	14.87	7.74
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5100	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	6.97	0.67	0.15	0.14	0.96	0.49	0.12	0.06	14.74	7.52
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.5000	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	6.77	0.67	0.15	0.14	0.95	0.48	0.12	0.06	14.61	7.31
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4902	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	6.58	0.66	0.15	0.14	0.95	0.46	0.12	0.06	14.49	7.10
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4806	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	6.39	0.65	0.15	0.14	0.94	0.45	0.12	0.06	14.36	6.90
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4712	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	6.21	0.65	0.15	0.14	0.93	0.44	0.12	0.05	14.23	6.71
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4619	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	6.04	0.64	0.15	0.13	0.92	0.43	0.11	0.05	14.11	6.52
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4529	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	5.87	0.63	0.15	0.13	0.91	0.41	0.11	0.05	13.98	6.33
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4440	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	5.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.40	0.11	0.05	13.85	6.15
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4353	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	5.53	0.62	0.15	0.13	0.90	0.39	0.11	0.05	13.72	5.97
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4268	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	5.38	0.61	0.15	0.13	0.89	0.38	0.11	0.05	13.60	5.80
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4184	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	5.22	0.61	0.15	0.13	0.88	0.37	0.11	0.05	13.47	5.64
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4102	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	5.07	0.60	0.15	0.13	0.88	0.36	0.11	0.04	13.34	5.47
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.4022	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	4.92	0.59	0.15	0.13	0.87	0.35	0.11	0.04	13.22	5.31
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3943	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	4.78	0.59	0.15	0.12	0.86	0.34	0.11	0.04	13.09	5.16
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3865	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	4.64	0.58	0.15	0.12	0.85	0.33	0.11	0.04	12.96	5.01
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3790	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	4.50	0.57	0.15	0.12	0.84	0.32	0.11	0.04	12.83	4.86
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3715	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	4.37	0.57	0.15	0.12	0.84	0.31	0.10	0.04	12.71	4.72
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3642	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	4.24	0.56	0.15	0.12	0.83	0.30	0.10	0.04	12.58	4.58
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3571	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	4.12	0.55	0.15	0.12	0.82	0.29	0.10	0.04	12.45	4.45
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3501	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	4.00	0.55	0.15	0.12	0.81	0.28	0.10	0.04	12.33	4.32
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3432	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	3.88	0.54	0.15	0.11	0.80	0.28	0.10	0.03	12.20	4.19
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3365	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	3.76	0.53	0.15	0.11	0.80	0.27	0.10	0.03	12.07	4.06
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	2%	0.3299	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	3.65	0.53	0.15	0.11	0.79	0.26	0.10	0.03	11.94	3.94
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	2%	0.3234	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	3.54	0.52	0.15	0.11	0.78	0.25	0.10	0.03	11.82	3.82
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	390.21	34.02	7.38	7.14	48.54	27.40	6.00	3.38	744.64	420.99

## 便益の現在価値算定表

箇所名：坂室バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレート	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9235	107.1	12.37	1.35	2.56	16.28	15.04	0.82	0.14	0.18	1.13	1.05	0.14	0.13	17.55	16.21
1年目	R16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9143	107.1	12.33	1.37	2.53	16.23	14.84	0.81	0.14	0.18	1.13	1.03	0.14	0.13	17.50	16.00
2年目	R17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.9053	107.1	12.29	1.38	2.51	16.18	14.64	0.81	0.14	0.17	1.13	1.02	0.14	0.12	17.44	15.79
3年目	R18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8963	107.1	12.25	1.39	2.48	16.12	14.45	0.81	0.14	0.17	1.12	1.01	0.14	0.12	17.38	15.58
4年目	R19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8874	107.1	12.21	1.40	2.46	16.07	14.26	0.81	0.14	0.17	1.12	0.99	0.14	0.12	17.33	15.38
5年目	R20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8787	107.1	12.17	1.42	2.43	16.02	14.07	0.80	0.15	0.17	1.12	0.98	0.14	0.12	17.27	15.18
6年目	R21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8700	107.1	12.13	1.43	2.41	15.96	13.89	0.80	0.15	0.17	1.11	0.97	0.14	0.12	17.21	14.98
7年目	R22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8613	107.1	12.09	1.44	2.38	15.91	13.70	0.80	0.15	0.17	1.11	0.96	0.14	0.12	17.16	14.78
8年目	R23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8528	107.1	11.99	1.44	2.36	15.79	13.47	0.79	0.15	0.16	1.10	0.94	0.14	0.12	17.03	14.52
9年目	R24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8444	107.1	11.89	1.44	2.34	15.67	13.23	0.78	0.15	0.16	1.10	0.93	0.13	0.11	16.90	14.27
10年目	R25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8360	107.1	11.79	1.44	2.32	15.56	13.00	0.78	0.15	0.16	1.09	0.91	0.13	0.11	16.78	14.03
11年目	R26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8277	107.1	11.69	1.44	2.31	15.44	12.78	0.77	0.15	0.16	1.08	0.89	0.13	0.11	16.65	13.78
12年目	R27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8195	107.1	11.59	1.44	2.29	15.32	12.55	0.76	0.15	0.16	1.07	0.88	0.13	0.11	16.52	13.54
13年目	R28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8114	107.1	11.49	1.44	2.27	15.20	12.33	0.76	0.15	0.16	1.06	0.86	0.13	0.11	16.39	13.30
14年目	R29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.8034	107.1	11.39	1.44	2.25	15.08	12.12	0.75	0.15	0.16	1.06	0.85	0.13	0.10	16.27	13.07
15年目	R30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7954	107.1	11.29	1.44	2.23	14.96	11.90	0.75	0.15	0.15	1.05	0.83	0.13	0.10	16.14	12.84
16年目	R31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7876	107.1	11.19	1.44	2.21	14.84	11.69	0.74	0.15	0.15	1.04	0.82	0.13	0.10	16.01	12.61
17年目	R32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7798	107.1	11.09	1.44	2.19	14.73	11.48	0.73	0.15	0.15	1.03	0.81	0.13	0.10	15.89	12.39
18年目	R33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7720	107.1	10.99	1.44	2.17	14.61	11.28	0.73	0.15	0.15	1.02	0.79	0.13	0.10	15.76	12.17
19年目	R34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7644	107.1	10.89	1.44	2.16	14.49	11.08	0.72	0.15	0.15	1.02	0.78	0.13	0.10	15.63	11.95
20年目	R35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7568	107.1	10.79	1.44	2.14	14.37	10.88	0.71	0.15	0.15	1.01	0.76	0.12	0.09	15.50	11.73
21年目	R36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7493	107.1	10.69	1.44	2.12	14.25	10.68	0.71	0.15	0.15	1.00	0.75	0.12	0.09	15.38	11.52
22年目	R37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7419	107.1	10.59	1.44	2.10	14.13	10.49	0.70	0.15	0.15	0.99	0.74	0.12	0.09	15.25	11.31
23年目	R38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7346	107.1	10.50	1.44	2.08	14.02	10.30	0.69	0.15	0.14	0.99	0.72	0.12	0.09	15.12	11.11
24年目	R39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7273	107.1	10.40	1.44	2.06	13.90	10.11	0.69	0.15	0.14	0.98	0.71	0.12	0.09	15.00	10.91
25年目	R40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7201	107.1	10.30	1.44	2.04	13.78	9.92	0.68	0.15	0.14	0.97	0.70	0.12	0.09	14.87	10.71
26年目	R41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7130	107.1	10.20	1.44	2.03	13.66	9.74	0.67	0.15	0.14	0.96	0.69	0.12	0.08	14.74	10.51
27年目	R42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.7059	107.1	10.10	1.44	2.01	13.54	9.56	0.67	0.15	0.14	0.95	0.67	0.12	0.08	14.61	10.32
28年目	R43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6989	107.1	10.00	1.44	1.99	13.42	9.38	0.66	0.15	0.14	0.95	0.66	0.12	0.08	14.49	10.13
29年目	R44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6920	107.1	9.90	1.44	1.97	13.31	9.21	0.65	0.15	0.14	0.94	0.65	0.12	0.08	14.36	9.94
30年目	R45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6852	107.1	9.80	1.44	1.95	13.19	9.04	0.65	0.15	0.14	0.93	0.64	0.12	0.08	14.23	9.75
31年目	R46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6784	107.1	9.70	1.44	1.93	13.07	8.87	0.64	0.15	0.13	0.92	0.63	0.11	0.08	14.11	9.57
32年目	R47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6717	107.1	9.60	1.44	1.91	12.95	8.70	0.63	0.15	0.13	0.91	0.61	0.11	0.08	13.98	9.39
33年目	R48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6650	107.1	9.50	1.44	1.89	12.83	8.53	0.63	0.15	0.13	0.91	0.60	0.11	0.07	13.85	9.21
34年目	R49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6584	107.1	9.40	1.44	1.88	12.71	8.37	0.62	0.15	0.13	0.90	0.59	0.11	0.07	13.72	9.04
35年目	R50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6519	107.1	9.30	1.44	1.86	12.60	8.21	0.61	0.15	0.13	0.89	0.58	0.11	0.07	13.60	8.86
36年目	R51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6454	107.1	9.20	1.44	1.84	12.48	8.05	0.61	0.15	0.13	0.88	0.57	0.11	0.07	13.47	8.69
37年目	R52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6391	107.1	9.10	1.44	1.82	12.36	7.90	0.60	0.15	0.13	0.88	0.56	0.11	0.07	13.34	8.53
38年目	R53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6327	107.1	9.00	1.44	1.80	12.24	7.74	0.59	0.15	0.13	0.87	0.55	0.11	0.07	13.22	8.36
39年目	R54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6265	107.1	8.90	1.44	1.78	12.12	7.59	0.59	0.15	0.12	0.86	0.54	0.11	0.07	13.09	8.20
40年目	R55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6203	107.1	8.80	1.44	1.76	12.00	7.45	0.58	0.15	0.12	0.85	0.53	0.11	0.07	12.96	8.04
41年目	R56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6141	107.1	8.70	1.44	1.75	11.89	7.30	0.57	0.15	0.12	0.84	0.52	0.11	0.06	12.83	7.88
42年目	R57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6080	107.1	8.60	1.44	1.73	11.77	7.15	0.57	0.15	0.12	0.84	0.51	0.10	0.06	12.71	7.73
43年目	R58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.6020	107.1	8.50	1.44	1.71	11.65	7.01	0.56	0.15	0.12	0.83	0.50	0.10	0.06	12.58	7.57
44年目	R59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5961	107.1	8.40	1.44	1.69	11.53	6.87	0.55	0.15	0.12	0.82	0.49	0.10	0.06	12.45	7.42
45年目	R60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5902	107.1	8.30	1.44	1.67	11.41	6.73	0.55	0.15	0.12	0.81	0.48	0.10	0.06	12.33	7.27
46年目	R61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5843	107.1	8.20	1.44	1.65	11.29	6.60	0.54	0.15	0.11	0.80	0.47	0.10	0.06	12.20	7.13
47年目	R62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5785	107.1	8.10	1.44	1.63	11.17	6.46	0.53	0.15	0.11	0.80	0.46	0.10	0.06	12.07	6.98
48年目	R63	0.98755	0.99995	0.98843	0.99074	1%	0.5728	107.1	8.00	1.44	1.61	11.06	6.33	0.53	0.15	0.11	0.79	0.45	0.10	0.06	11.94	6.84
49年目	R64	0.98740	0.99995	0.98829	0.99066	1%	0.5671	107.1	7.90	1.44	1.60	10.94	6.20	0.52	0.15	0.11	0.78	0.44	0.10	0.06	11.82	6.70
合 計									515.62	71.62	102.86	690.10	513.20	34.02	7.38	7.14	48.54	36.06	6.00	4.45	744.64	553.72